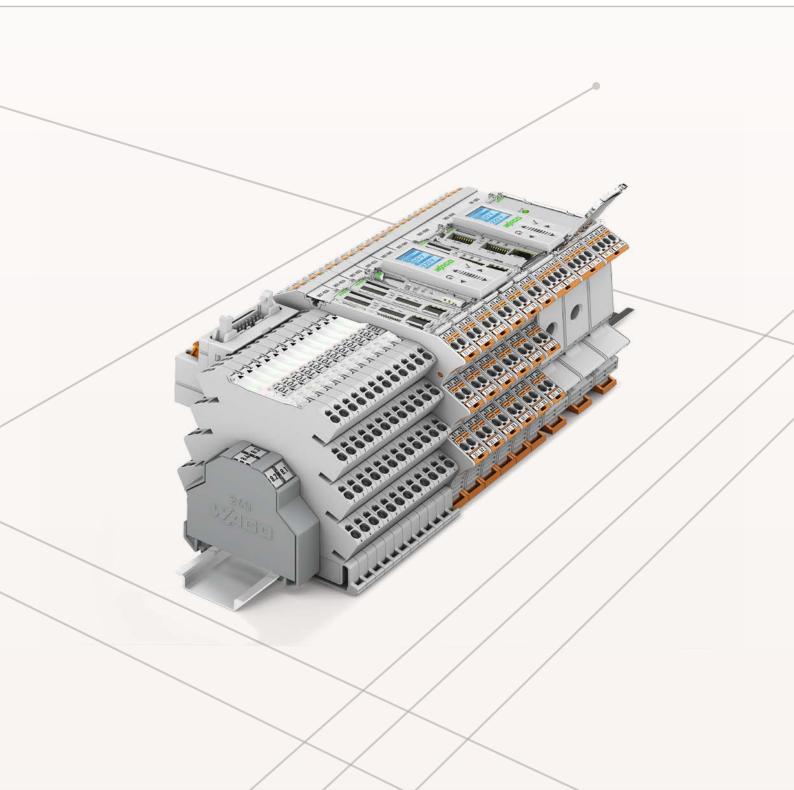


工业接口模块

总目录第4册

4



WAGO总目录



第一册,轨装式接线端子系列

- 轨装式接线端子
- 模块化接插式连接器(X-COM®系列与X-COM®S系列)
- 矩阵式接线端子
- 接线端子排
- 接线盒用导线连接器
- 照明器具用连接器
- 屏蔽线连接器系列



第二册,PCB接线端子及MCS多用途连接器系列

- 印刷电路板用接线端子
- SMD PCB接线端子
- 多用途连接器系列(MCS)
- 接插式PCB接线端子
- 穿墙式接线端子
- 适于特殊应用的接插式连接器
- 模块化空外盒



第三册,自动化控制技术产品

- 软件
- 操作&监控
- 控制器
- 模块化I/O-SYSTEM, IP20/IP67
- 工业交换机
- 无线技术,TO-PASS®远动技术
- IP67传感器/执行器接线盒, IP67电缆和连接器



第四册,工业接口模块

- 继电器和光电耦合器模块
- JUMPFLEX®模拟信号转换模块
- 电力测量技术
- EPSITRON®工业稳压电源系列
- 接口模块和系统布线
- 过电压保护模块
- 空外盒



第五册, WINSTA® - 接插式连接器系列

- 接插式连接器
- 嵌入式连接器
- 接插式PCB连接器
- 分线器
- 电缆装配
- 扁平电缆
- 配电盒



第六册,标记

- 接线端子标记系统
- 线缆及线缆标记
- 设备标记
- 打印机
- 软件
- 标记支架

第四册,工业接口模块

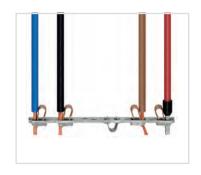
		页码
	继电器模块	6
- L 17	固态继电器和光电耦合器模块	96
	JUMPFLEX®模拟信号转换模块	168
	电力和能源测量技术	262
	EPSITRON®工业稳压电源系列	308
The second	电缆转换模块	432
	系统布线	464
	适于特殊应用的功能模块	492
	空外盒	524
	过压保护装置	544
4	附件和工具	590
(i)	技术附录	634
Q	索引和地址	672

WAGO连接技术的操作说明

涉及到具体产品的操作方式,请留意产品的相关说明。

PUSH-IN CAGE CLAMP®

具有附加优势的通用型连接技术:直插型笼式弹簧连接技术 单股导线和多股绞合导线以及加有冷压接头的导线可以无需







直插型笼式弹簧接线单元 (Push-in CAGE CLAMP®) 适用于以下铜导线: 单股导线



多股绞合导线



细多股导线及镀锡处理的细 多股导线



经过端部紧固处理的细多股



加有冷压接头的细多股导线 (气密处理)



加有接线针的细多股导线 (气密处理)

适于连接各类导线:

工具直接插入。

- 打开弹簧
- •插入导线
- 闭合弹簧 接线完毕!

CAGE CLAMP®







笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®)适用于以下铜导 **线**: 单股导线



多股绞合导线



细多股导线及镀锡处理的细 多股导线



经过端部紧固处理的细多股 导线



加有冷压接头的细多股导线 (气密处理)



加有接线针的细多股导线 (气密处理)

适于单股、多股绞合及细多股导线的通用型连接技术

操作:

- 打开弹簧
- •插入导线
- 闭合弹簧 接线完毕!

WAGO连接技术的操作说明

涉及到具体产品的操作方式,请留意产品的相关说明。

POWER CAGE CLAMP®







POWER CAGE CLAMP接 线单元适用于以下铜导线: 单股导线



多股绞合导线



细多股导线及镀锡处理的细 多股导线



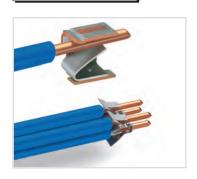
加有冷压接头的细多股导线 (气密处理)

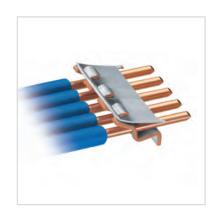
适于35 mm²以上导线的通用型连接技术

操作

- 使用内六方扳手逆时针旋转打开进线孔
- 利用插锁将进线孔保持在打开位置
- •插入导线
- 将扳手逆时针旋转一下,插锁自动解开,移开扳手,接线完毕!

PUSH WIRE */







插线式弹簧接线单元(PUSH WIRE®)适用于以下铜导线: 单股导线

适于单股导线和多股绞合导线(取决于具体产品)的插线式弹 簧连接技术

操作:

足够硬的单股导线及多股绞合导线可以无需工具直接插入。

完善的接口模块系列

EPSITRON®工业稳压电源系列



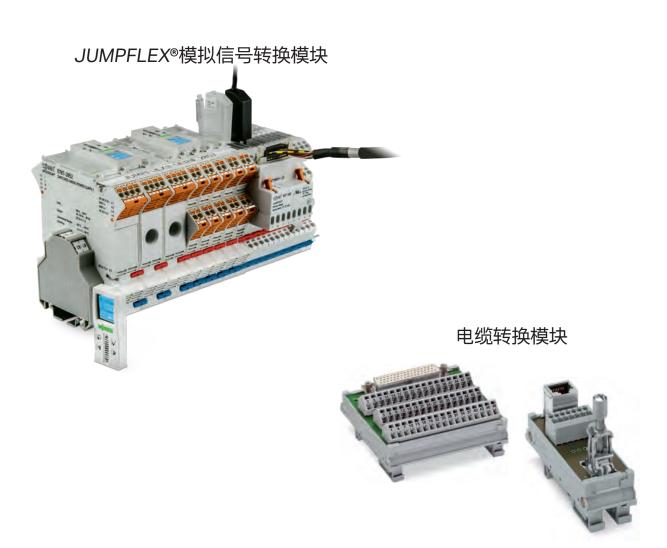
过压保护装置



继电器和光电耦合器模块

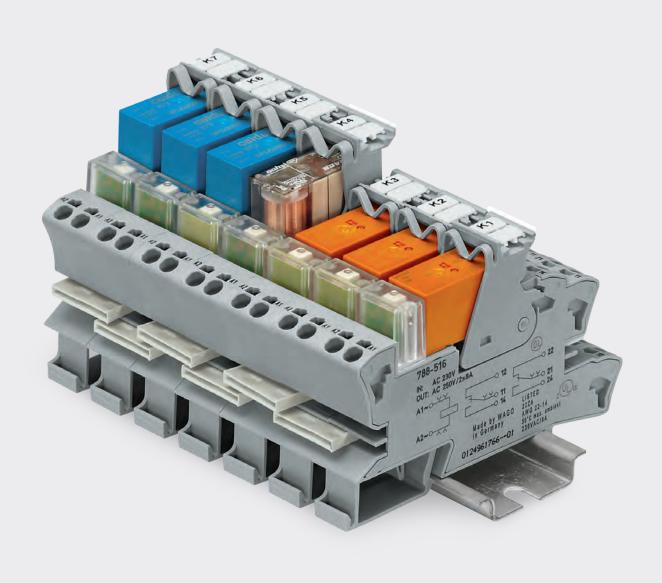


覆盖所有应用领域



电力和能源测量技术





继电器模块

继电器模块





插头式继电器模块

附件, 286系列

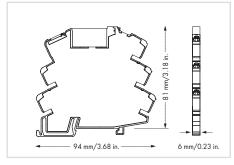


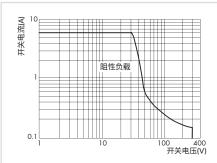
90

95

继电器插座模块, 带有插拔式小型继电器 857系列







直流负载极限曲线图

注意:

- 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载

技术参数	
标准触点	
触点材料	
建议最小负载	
镀金触点	
触点材料	
建议最小负载	
触点参数	
最大工作电流	
最大闭合电流(阻性负载)	
最大开关电压	
最大开关容量	
开关容量	
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)	
开路触点间工频耐压(AC,1 min)	
典型闭合/分断/抖动时间	
机械寿命	
电气寿命(N.O.,阻性负载)	
最大触点开关频率,带/不带负载	
常规参数	
额定电压	
额定脉冲电压	
污染等级	
允许环境温度(在U _N 时)	
储存温度	
外形尺寸(mm) W x H x D	
导线连接技术	
所接导线范围	
剥线长度	

AgSnO ₂	
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA	
AgNi + Au	
1 VDC / 1 mA / 1 mW	
6 A	
20 ms (AC) 20 A	
250 VAC	
1500 VA AC / DC详见负载极限曲线图	
AC-15: 3 A / 250 VAC	
DC-13: 2 A / 24 VDC	
4 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
8 ms / 4 ms / -	
5 x 10 ⁶ 次开关操作	
5 x 10⁴次开关操作	
6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹	
250 V	
4 kV	
2	
-40 ··· +60 °C	
-40 ··· +70 °C	
6 x 81 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准	

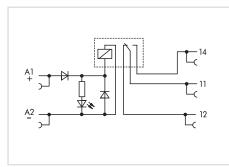
Push-in CAGE CLAMP® 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

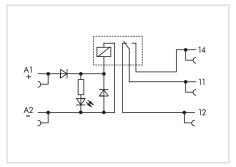
 $9\,\cdots\,10\,\text{mm}\,/\,0.35\,\cdots\,0.39\,\text{inch}$

- 內了保护磁电器的线圈和概点, 極电器所接感性贝勒必须通过有效的保护电路进行衰减!
 使用镀金触点的继电器时,开关电压不能超过30 VDC 且电流不能超过50 mA,以防止镀金层损坏。过大的触点负载可造成镀金层汽化,而汽化后在外壳上形成的沉积物会造成继电器线圈和触点之间的绝缘击穿。









继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

每包 数量 $U_{\scriptscriptstyle N}$ 型号 12 VDC 17 mA 857-303 25 24 VDC 10 mA 857-304 25 48 VDC 6.5 mA **857-305** 25 60 VDC 5.2 mA 857-306 25 115 VAC/DC 4 mA 857-357 25 230 VAC/DC 3.5 mA **857-358** 25

继电器模块, 1个转换触点,
最大工作电流:6 A, 带有镀金触点
黄色状态指示灯,宽度6 mm

X = (X = 3 + 3 + 3 + 2 + 3 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4				
U _N	I _N	型号	每包 数量	
24 VDC	10 mA	857-314	25	

详细技术参数

线圈	
输入电压范围	
触点	
触点材料	
最大工作电流	
建议最小负载	
常规参数	
标准/认证	

U _N -15 ··· +20 %
AgSnO ₂
6 A
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA

EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; UL	508;
(857-303: ATEX, IEC Ex; 857-304: GL, ATEX,	IEC Ex

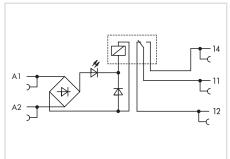
U _N -15 ··· +20 %	
AgNi + Au	
6 A	
1 VDC / 1 mA / 1 mW	

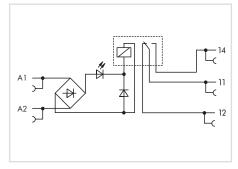
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; UL 508; GL; ATEX; IEC Ex

继电器插座模块,带有插拔式小型继电器 857系列









继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VAC/DC	8.5 mA	857-354	25
115 VAC/DC	4 mA	857-357	25
230 VAC/DC	3.5 mA	857-358	25

继电器模块,
1个转换触点,
最大工作电流:6A,
带有镀金触点,
黄色状态指示灯。 宽度6 n

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC/DC	8.5 mA	857-364	25
115 VAC/DC	4 mA	857-367	25
230 VAC/DC	3.5 mA	857-368	25

详细技术参数

许细技术参数	
线圈	
输入电压范围	
触点	
触点材料	
最大工作电流	
建议最小负载	
常规参数	
标准/认证	

U_N -15 ··· +20 % (857-354, 857-357) U_N -20 ··· +10 % (857-358)

AgSnO ₂
6 A
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA

EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; UL 508; ATEX; IEC Ex (857-358: GL) U_N -15 ··· +20 % (857-364; 857-367) U_N -20 ··· +10 % (857-368)

AgNi + Au	
6 A	
1 VDC / 1 mA / 1 mW	

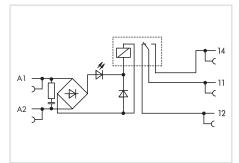
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; UL 508; ATEX; IEC Ex (857-368: GL)

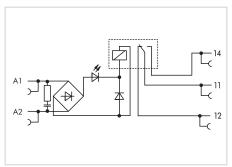


与图片近似



与图片近似





继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 带有可更换的继电器插头, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
230 VAC	16 mA	857-358/006-000	25

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 带有镀金触点, 带有可更换的继电器插头, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
230 VAC	16 mA	857-368/006-000	25

详细技术参数

许 细拉个	
线圈	
输入电压范围	
触点	
触点材料	
最大工作电流	
建议最小负载	
常规参数	
最大线缆电容	
最大线缆长度	
标准/认证	

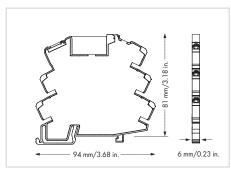
J _N -15 ···	+10 %
AgSnO ₂	
6 A	
10 VDC /	10 mA, 24 VDC / 1 mA
170 nF	
> 350 m,	适用于330 nF/km的线缆电容
EN 61010	0-2-201; EN 61810-1; EN 61373;

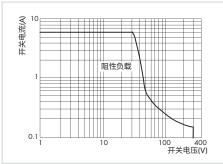
U _N -15 ··· +10 %
AgNi + Au
6 A
1 V / 1 mA / 1 mW
170 nF
> 350 m,适用于330 nF/km的线缆电容
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373;



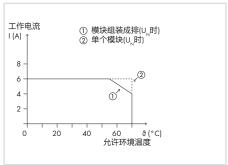
继电器插座模块,带有插拔式小型继电器 857系列







直流负载极限曲线图



衰减曲线

技术参数
标准触点
触点材料
建议最小负载
镀金触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量
开关容量
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
额定输入电流 I _N
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术

所接导线范围

剥线长度

AgSnO ₂	
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA	
AgNi + Au	
1 VDC / 1 mA / 1 mW	
6 A	_
20 ms (AC) 20 A	
250 VAC	
1500 VA AC / DC详见负载极限曲线图	
AC-15: 3 A / 250 VAC	
DC-13: 2 A / 24 VDC	
4 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
8 ms / 4 ms / -	
5 x 10 ⁶ 次开关操作	
5 x 10⁴次开关操作	
6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹	
250.1/	
250 V	
4 kV	
2	
230 VAC时3.5 mA;24 VDC时20 mA	
-40 ··· +60 °C	
-40 ··· +70 °C	
6 x 81 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准	

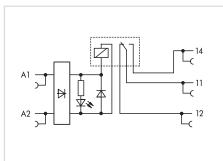
Push-in CAGE CLAMP®

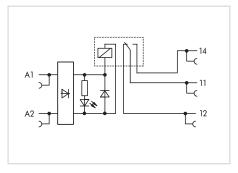
 $0.34 \cdots 2.5 \ mm^2$ / $22 \cdots 14 \ AWG$

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch









继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

每包 数量 U_{N} 型号 24 ··· 230 VAC/DC 857-359 25

继电器模块, 1个转换触点,
最大工作电流:6A,
带有镀金触点,
黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	型 号	每包 数量
24 ··· 230 VAC/DC	857-369	25

详细技术参数

叶
线圈
输入电压范围U _N
触点
触点材料
最大工作电流
建议最小负载
常规参数
标准/认证

-30···+10 %
AgSnO ₂
6 A
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
EN 50121-3-2; EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; UL 508

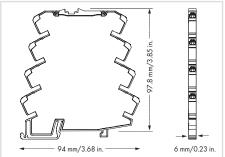
-30···+10%	
AgNi + Au	
6 A	
1 VDC / 1 mA / 1 n	nW
	61010-2-201; EN 61810-1;
EN 61373; UL 508	

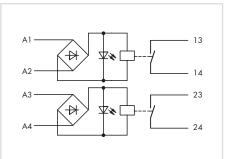
继电器插座模块, 带有插拔式小型继电器 857系列

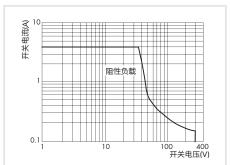


继电器模块, 2通道,
1个转换触点,
最大工作电流:4A,
带有镀金触点,
黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC/DC	10 mA	857-1330	25







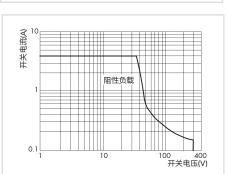
直流负载极限曲线图

注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性 负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

技术参数
标准触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量
开关容量
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O., 阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

标准/认证

AgSnO ₂
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
4 A
20 ms (AC) 20 A
250 VAC
1000 VA AC / DC详见负载极限曲线图
AC-15: 3 A / 250 VAC
DC-13: 2 A / 24 VDC
4 kV _{rms}
4 kV _{rms}
1 kV _{rms}
8 ms / 4 ms / -
5 x 10 ⁶ 次开关操作
5 x 10⁴次开关操作
6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹
250 V
4 kV
2
-40 ··· +60 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 98 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; ATEX; IEC Ex; UL 508

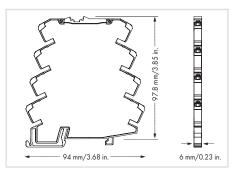


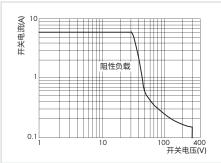
附件, 详见20页



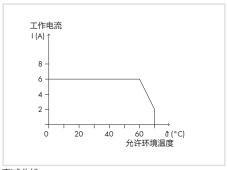
多功能时间继电器 857系列







直流负载极限曲线图



衰减曲线

注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性 负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

技术参数

スペミダ
功率损耗(在U _N 时)
输入电压范围
标准触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量
开关容量
触点与线圈间丁版耐压(AC, 1 min)

开路触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)

常规参数
转换延迟时间
数字量输出(DO)
脉宽控制输入
额定电压
额定脉冲电压

污染等级
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

18 mA (有源) / 4.5 mA (无源)	
U _N -30 ··· +30 %	

AgSnO₂ 10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA

DC-13: 2 A / 24 VDC

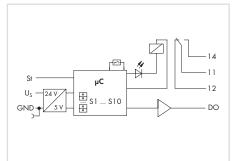
6 A	
20 ms (AC) 20 A	
250 VAC	
1500 VA AC / DC详见负载极限曲线图	
AC-15: 3 A / 250 VAC	_

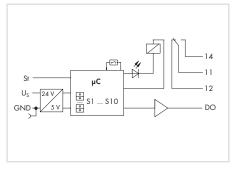
	2.5 KV _{rms}
	1 kV _{rms}
	8 ms / 4 ms / -
	5 x 10 ⁶ 次开关操作

5 x 10⁴次开关操作
50 ms
max. 31.2 V, 100 mA
min. 10 ms
250 V
2.5 kV
2
-25 ··· +70 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 98 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准









时间继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:6A,适于铁路应用, 多种功能/多个时间范围, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	18 mA	857-640	1

时间继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 适于铁路应用, 多种功能/多个时间范围, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	18 mA	857-642	1

详细技术参数

常规参数

时间范围

功能

0.01 ··· 0.1 s; 0.1 ··· 1 s; 1 ··· 10 s; 10 ··· 100 s; 1 ··· 10 min; 10 ··· 100 min; 1 ··· 10 h; 10 ··· 100 h

- 延时闭合
- 延时闭合,带有控制输入
- 延时断开,带有控制输入
- 延时闭合/断开,带有控制输入
- 单脉冲上升沿
- 单脉冲上升沿,带有控制输入
- 单脉冲下降沿, 带有控制输入
- 单脉冲上升沿和下降沿,带有控制输入 延时闭合,单脉冲上升沿
- 延时闭合, 单脉冲上升沿, 带有控制输入
- 步进开关
- 指示灯闪烁,脉冲启动
- 指示灯闪烁,间隔启动
- 继电器切换

EN 61812-1; EN 61373; EN 50121-3-2; UL 508

0.01 ··· 0.1 s; 0.1 ··· 1 s; 1 ··· 10 s; 10 ··· 100 s; 1 ··· 10 min; 10 ··· 100 min; 1 ··· 10 h; 10 ··· 100 h

- 延时闭合/断开,带有控制输入
- 延时闭合, 单脉冲上升沿
- 延时闭合,单脉冲上升沿,带有控制输入 单脉冲上升沿和下降沿,带有控制输入
- 脉冲序列计算,带有控制输入
- 脉冲循环启动
- 间隔循环启动,控制输入

EN 61812-1; EN 61373; EN 50121-3-2; UL 508

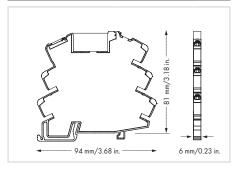
标准/认证

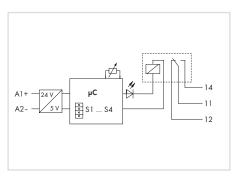
多功能时间继电器 857系列

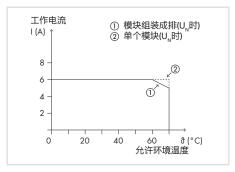


时间继电器模块, 1个转换触点 最大工作电流:6A, 适于铁路应用, 多种功能/多个时间范围, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U_N	I_N	型号	每包 数量
24 VDC	17.5 mA	857-604	1







衰减曲线

• 功能和时间范围可通过DIP开关进行设置

注意:

为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性 负载必须通过有效的保护电路进行衰减!



技术参数
输入电压范围
标准触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
—————————————————————————————————————
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量
开关容量
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
扣械主会

开路触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
常规参数
转换延迟时间

转换延迟时间
数字量输出(DO)
脉宽控制输入
时间芬围

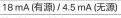
的自治性
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在U、时)

储存温度	
导线连接技术	Ż
所接导线范围	
訓线长度	

外形尺寸(mm) W x H x D

功能

标准/认证



U_N-30 ··· +30 %

AgSnO₂

10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA

20 ms (AC) 20 A

250 VAC

1500 VA AC / DC详见负载极限曲线图

AC-15: 3 A / 250 VAC DC-13: 2 A / 24 VDC

 $2.5 \; kV_{rms}$

8 ms / 4 ms / -

5 x 10⁶次开关操作

5 x 10⁴次开关操作

50 ms

最大31.2 V, 100 mA

最小10 ms

0.1 ··· 10 s; 3 ··· 300 s; 0.3 ··· 30 min; 3 ··· 300 min

250 V 2.5 kV

2

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +70 °C

Push-in CAGE CLAMP®

0.34 \cdots 2.5 mm 2 / 22 \cdots 14 AWG

9 \cdots 10 mm / 0.35 \cdots 0.39 inch

6 x 81 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准

• 延时闭合

单脉冲上升沿

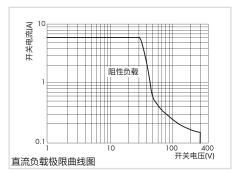
延时闭合,单脉冲上升沿(固定1 s)

EN 61812-1; EN 61373; EN 50121-3-2; UL 508



附件 857系列





- 60 VDC的备用继电器适用于60 VDC, 110 VDC, 220 VDC和115 VAC/DC, 230 VAC/DC继电器模块。
- 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!
 使用镀金触点的继电器时,开关电压不能超过30 VDC 且电流不能超过50 mA,以防止镀金层损坏。过大的触点负载可造成镀金层汽化,而汽化后在外壳上形成的沉积物会造成继电器线圈和触点之间的绝缘击穿。

	技术参数
	标准触点
_	触点材料
	建议最小负载
	镀金触点
	触点材料
	建议最小负载
	触点参数
	最大工作电流
	最大闭合电流(阻性负载)
	最大开关电压
	最大开关容量
	开关容量
	触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
_	开路触点间工频耐压(AC,1 min)
	典型闭合/分断/抖动时间
	机械寿命
	电气寿命(N.O.,阻性负载)
	最大触点开关频率,带/不带负载
	常规参数
	允许环境温度(在UN时)

储存温度

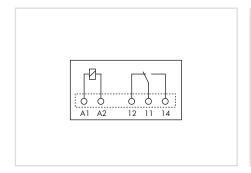
相对湿度

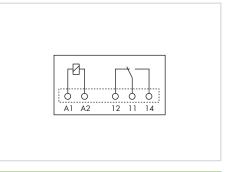
外形尺寸(mm) W x H x D

NgSnO ₂
0 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
AgNi + Au
VDC / 1 mA / 1 mW
i A
0 ms (AC) 20 A
250 VAC
500 VA AC / DC详见负载极限曲线图
AC-15: 3 A / 250 VAC
OC-13: 2 A / 24 VDC
kV _{rms}
kV_{rms}
3 ms / 4 ms / -
x 10 ⁶ 次开关操作
x 10⁴次开关操作
min ⁻¹ / 180 min ⁻¹
40 ··· +85 ℃
40 ··· +85 °C
··· 85 %
x 15 x 28,以DIN导轨的上边线为高度基准









可插拔的小型继电器, 1个转换触点, 最大工作电流:6A, 宽度5mm,高度15mm

U _N	型号	每包 数量
12 VDC	857-150	20
24 VDC	857-152	20
48 VDC	857-154	20
60 VDC	857-155	20

可插拔的小型继电器, 1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 带有镀金触点, 宽度5 mm,高度15 mm

U_N	型号	每包 数量
24 VDC	857-153	20
60 VDC	857-157	20

详细技术参数

触点	
触点材料	
最大工作电流	
建议最小负载	
常规参数	
标准/认证	

AgSnO ₂
6 A
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
EN 61810-1, EN 61373; VDE, UR

6 A
1 VDC / 1 mA / 1 mW
EN 61810-1, EN 61373; VDE, UR

附件 857系列

1

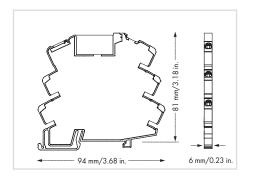


技术参数

及小乡奴
最大工作电流
状态指示灯
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

6 A	
黄色LED	
-40 ··· +70 °C	
-40 ··· +70 °C	
6 x 81 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准	_
Push-in CAGE CLAMP®	
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch	
UR 508; EN61010-2-201	

插座模块,适于小型继电器和光电耦合器		
	型 号	每包 数量
24 VAC/DC	857-104	25
110 VAC/DC	857-107	25
230 VAC/DC	857-108	25



附件 857系列

梳状跨接器,浅灰色,绝缘,18A



说明		型号	每包数量
2插脚		859-402	200 (8x25)
3插脚		859-403	200 (8x25)
4插脚		859-404	200 (8x25)
5插脚		859-405	200 (8x25)
6插脚		859-406	100 (4x25)
7插脚		859-407	100 (4x25)
8插脚		859-408	100 (4x25)
9插脚		859-409	100 (4x25)
10插脚		859-410	100 (4x25)
彩色梳状跨接器的附加型号	黄色	··· /000-029	
	红色	··· /000-005	
	蓝色	··· /000-006	

梳状跨接器,绝缘,适于插入进线孔



说明	型 号	每包数量
2插脚	281-482	100

WMB标记系列, 每板10条,每条10个标记, 白底黑字



	型 号	每包数量
	793-501	5板
1 ···10 (10 x)	793-502	5板
11 ··· 20 (10 x)	793-503	5板
21 ··· 30 (10 x)	793-504	5板
31 ··· 40 (10 x)	793-505	5板
41 ··· 50 (10 x)	793-506	5板
1 ··· 50 (2 x)	793-566	5板
	11 ··· 20 (10 x) 21 ··· 30 (10 x) 31 ··· 40 (10 x) 41 ··· 50 (10 x)	793-501 1 ··· 10 (10 x) 793-502 11 ··· 20 (10 x) 793-503 21 ··· 30 (10 x) 793-504 31 ··· 40 (10 x) 793-505 41 ··· 50 (10 x) 793-506

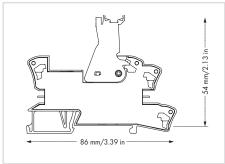
螺丝刀,带有绝缘手柄

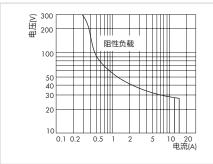


说明	型号	每包数量
2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm	210-720	1

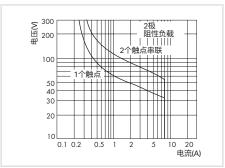
继电器插座模块,带有插拔式小型继电器 788系列







直流负载极限曲线图(1个触点)



直流负载极限曲线图(2个触点)

- 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载 必须通过有效的保护电路进行衰减!
- 使用镀金触点的继电器时,开关电压不能超过30 VDC 且电流不能超过50 mA,以防止镀金层损坏。过大的 触点负载可造成镀金层汽化,而汽化后在外壳上形成的沉积物会造成继电器线圈和触点之间的绝缘击穿。

技术参数	
标准触点	
触点材料	
建议最小负载	
镀金触点	
触点材料	
建议最小负载	
触点参数	
最大开关电压	
最大开关容量	

开关容量

剥线长度

132/11 3 250 ET 1 3 5 X 1103 I (1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
相邻触点间工频耐压
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围

触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)

AgN	li 90/10
12\	/DC / 10 mA
AgN	li + Au
5 V	/ 2 mA / 50 mW
250	VAC
1个	触点:
	/A (AC), DC详见负载极限曲线图
	触点:
2x 2	! kVA (AC), DC详见负载极限曲线图
1个	触点:
AC-	15: 6 A / 250 VAC
DC-	13: 2 A / 24 VDC
	触点:
	15: 3 A / 250 VAC
DC-	13: 2 A / 24 VDC
5 kV	/ _{rms}
2.5	kV_{rms}
1 kV	/ _{rms}
30 x	106次开关操作

6 min ⁻¹ / 600 m	nin-1
250 V	
4 kV	
3	
-40 ··· +70 °C	
-40 ··· +70 °C	
15 x 54 x 86,	以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE	CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm	1 ² / 22 ··· 14 AWG

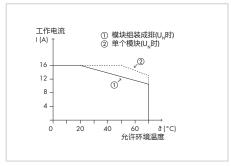
1个触点:3 x 10⁴次开关操作 2个触点:1 x 10³次开关操作

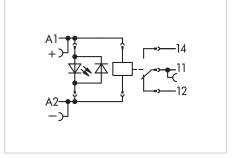
 $9\,\cdots\,10\,\text{mm}\,\text{/}\,0.35\,\cdots\,0.39\,\text{inch}$

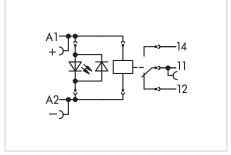
注意:











衰减曲线

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:16 A, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
12 VDC	36 mA	788-303	20
24 VDC	19.1 mA	788-304	20
48 VDC	11 mA	788-305	20
60 VDC	10.5 mA	788-306	20
110 VDC	6 mA	788-307	20

继电器模块 1个转换触点 最大工作电 带有镀金触 红色状态指	流, 流:16 A,	mm	
U_{N}	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19.1 mA	788-404	20

详细技术参数

触点
触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
常规参数
标准/认证

AgNi 90/10
16 A
4 s (AC) 30 A
12 VDC / 10 mA
8 ms / 6 ms / 6 ms
EN 61010-2-201; EN 61373; EN 61810-1;

EN 61010-2-201; EN 61373; EN 61810-1;	
UL 508 (最大10 A)	
(788-307: UL 508, 最大40°C/10 A)	

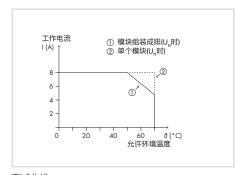
AgNi + Au	
16 A	
5 V / 2 mA / 50 mW	
7 ms / 3 ms / -	

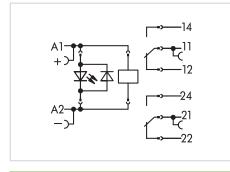
EN 61010-2-201; EN 61373; EN 61810-1; UL 508

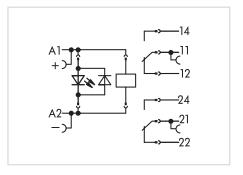
继电器插座模块, 带有插拔式小型继电器 788系列











衰减曲线

继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:8 A, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
12 VDC	36 mA	788-311	20
24 VDC	19.1 mA	788-312	20
48 VDC	11 mA	788-313	20
60 VDC	10.5 mA	788-314	20
110 VDC	6 mA	788-315	20

继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:8A, 标名键金融点, 红色状态指示灯,宽度15 mm 每包 U_{N} 型号 数量 788-412 20

17 mA

24 VDC

详细技术参数

触点
触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
常规参数
标准/认证

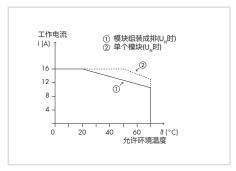
AgNi 90/10
8 A
4 s / 15 A (AC)
12 VDC / 10 mA
8 ms / 6 ms / 10 ms
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; UL 508
(788-315: UL 508, 最大40°C)

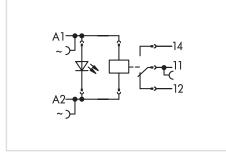
AgNi + Au
8 A
5 V / 2 mA / 50 mW
7 ms / 3 ms / -
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; UL 508

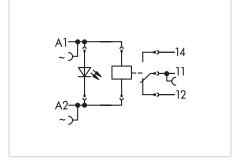












衰减曲线

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:16 A, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC	34 mA	788-506	20
115 VAC	8 mA	788-507	20
230 VAC	3.5 mA*	788-508	20

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:16 A, 带有镀金触点, 红色状态指示灯,宽度15 mm

J _N	I _N	型 号	每包 数量
15 VAC	8.2 mA	788-607	20
30 VAC	5 mA	788-608	20

详细技术参数

触点		
触点材料	AgNi 90/10	AgNi + Au
最大工作电流	16 A	16 A
最大闭合电流(阻性负载)	4 s (AC) 30 A	
建议最小负载	12 VDC / 10 mA	5 V / 2 mA / 50 mW
典型闭合/分断/抖动时间	8 ms / 6 ms / 6 ms	7 ms / 3 ms / -
常规参数		
标准/认证	EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL; UL 508 (788-507, 788-508: UL 508, 最大40°C/10 A)	EN 61010-2-201; EN 61810-1; I
	(/88-50/, /88-508: UL 508, 販入40°C/10 A)	

^{*}小电流高灵敏,注意控制端漏电流影响。

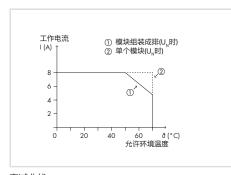
Agivi · Au	
16 A	
5 V / 2 mA / 50 mW	
7 ms / 3 ms / -	

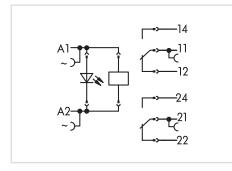
; EN 61373; UL 508

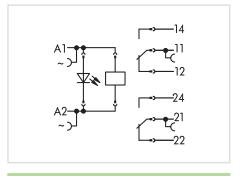
继电器插座模块,带有插拔式小型继电器 788系列











衰减曲线

继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:8 A, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC	34 mA	788-512	20
115 VAC	8 mA	788-515	20
230 VAC	3.5 mA*	788-516	20

继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:8 A, 带有镀金触点, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
115 VAC	8.2 mA	788-615	20
230 VAC	5 mA	788-616	20

详细技术参数

触点		
触点材料	AgNi 90/10	AgNi + Au
最大工作电流	8 A	8 A
最大闭合电流(阻性负载)	4 s (AC) 15 A	
建议最小负载	12 VDC / 10 mA	5 V / 2 mA / 50 mW
典型闭合/分断/抖动时间	8 ms / 6 ms / 10 ms	7 ms / 3 ms / -
常规参数		
标准/认证	EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL; UL 508	EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; UL 508

^{*}小电流高灵敏,注意控制端漏电流影响。





继电器插座模块,带有插拔式小型继电器 788系列

技术参数

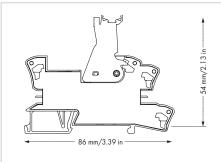
标准/认证

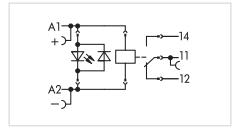


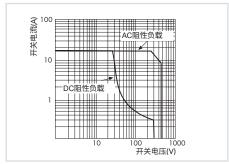
继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:16 A, 适于灯具负载,

红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
12 VDC	35 mA	788-353	20
24 VDC	19 mA	788-354	20







负载极限曲线图

注意:

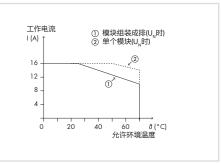
- 线圈与触点之间强化绝缘。
- 相邻继电器模块之间电压大于250 V时,必须使用 分隔板(例如:209-191)进行安全隔离,以符合强化 绝缘要求。
- 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

12/1/2/2
线圈
输入电压范围
触点
触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC, 1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
常规参数
额定脉冲电压
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

U _N -15 ··· +20 %	
AgSnO ₂	
16 A	
120 A / 50 ms	
250 VAC	
4 kVA (AC), DC详	见负载极限曲线图
100 mA / 5 V DC	
5 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
15 ms / 5 ms / -	
10 x 10 ⁶ 次开关操	作
1 x 10⁵次开关操作	F
250 V	
4 kV	
3	
-40 ··· +70 °C	
-40 ··· +70 °C	
15 x 54 x 86,以	DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE Cl	LAMP®
0.34 ··· 2.5 mm²	/ 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.3	5 ··· 0.39 inch
EN 61010-2-201	; EN 61810-1; EN 61373;

UL 508 (最大10 A)





衰减曲线

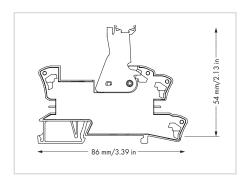


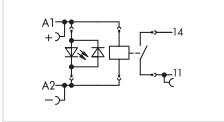
与图片近似

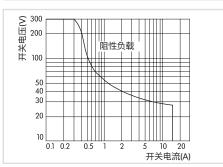
继电器模块, 1个常开触点, 最大工作电流:16 A, 适于灯具负载,

红色状态指示灯, 宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19 mA	788-356	20







直流负载极限曲线图

注意:

- · 线圈与触点之间强化绝缘。
- 相邻继电器模块之间电压大于250 V时,必须使用 分隔板(例如:209-191)进行安全隔离,以符合强化 绝缘要求。
- 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

技术参数

输入电压范围

触点

触点材料

最大工作电流

最大闭合电流(阻性负载)

最大开关电压

最大开关容量(阻性负载)

建议最小负载

触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)

开路触点间工频耐压(AC, 1 min)

典型闭合/分断/抖动时间

机械寿命

电气寿命(N.O., 阻性负载)

常规参数

额定电压

额定脉冲电压

污染等级

允许环境温度(在U_N时)

储存温度 外形尺寸(mm) W x H x D

导线连接技术

所接导线范围

剥线长度

标准/认证



AgSnO₂

16 A

30 A / 4 s (AC); 80 A / 20 ms (AC)

250 VAC

4 kVA (AC), DC详见负载极限曲线图

12 V / 100 mA

5 kV_{rms}

1 kV_{rms}

9 ms / 6 ms / 3 ms

30 x 106次开关操作

50 x 103次开关操作

250 V

4 kV

3

-40 ··· +70 °C

-40 ··· +70 °C

15 x 53 x 86,以DIN导轨的上边线为高度基准

Push-in CAGE CLAMP®

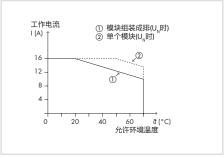
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch

EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373;

UL 508 (最大10 A)





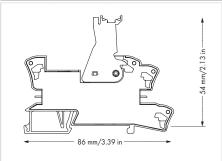
衰减曲线

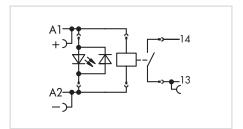
继电器插座模块,带有插拔式小型继电器 788系列

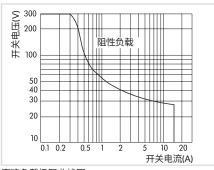


继电器模块,
1个常开触点,
最大工作电流:16A,
适于灯具负载,
红色状态指示灯, 宽度15 mm

U_N	I_N	型号	每包 数量
24 VDC	17 mA	788-357	20







直流负载极限曲线图

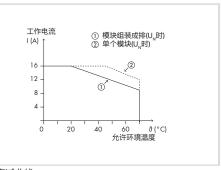
注意:

- 线圈与触点之间强化绝缘。
- 相邻继电器模块之间电压大于250 V时,必须使用分隔板(例如:209-191)进行安全隔离,以符合强化绝缘要求。
- 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

技术参数
输入电压范围
触点
触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
<u> </u>
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在UN时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

J _N -10 ··· +20	%
.gSnO₂	
6 A	
65 A / 20 ms	(AC)
50 VAC	
C 4 kVA, DC	详见负载极限曲线图
2 V / 100 m/	A
kV_{rms}	
.25 kV _{rms}	
0 ms / 5 ms	/ 4 ms
x 10 ⁶ 次开关	操作
x 10³次开关	操作
min ⁻¹ / 60 m	in ⁻¹
50 V	
kV	
40 ··· +70 °C	
40 ··· +70 °C	
5 x 53 x 86,	以DIN导轨的上边线为高度基准
ush-in CAGE	CLAMP®
.34 ··· 2.5 mi	m² / 22 ··· 14 AWG
··· 10 mm /	0.35 ··· 0.39 inch
N 61010-2-2	210; EN 61810-1; EN 61373





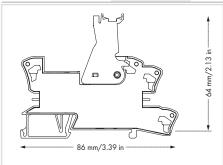
衰减曲线

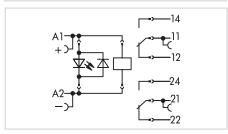
附件,
详见40页

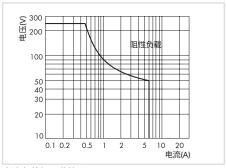


继电器模块,带有强制动作触点, 2个转换触点, 最大工作电流:6 A, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	31 mA	788-384	10



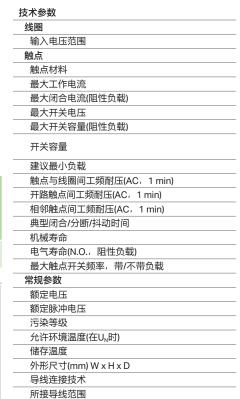




直流负载极限曲线图

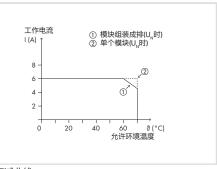
注意:

- 参照EN 50205标准,对于安全电路,该继电器只允许使用1个常开触点/1个常闭触点(11-14和22-21或12-11和21-24)。
- 线圈与触点之间强化绝缘。
- 相邻继电器模块之间电压大于250 V时,必须使用分隔板(例如:209-191)进行安全隔离,以符合强化绝缘要求。
- 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!



J _N -15 ··· +10 %
AgNi
5 A
s (AC) 14 A
250 VAC
500 VA AC / DC详见负载极限曲线图
AC-15: 3 A / 250 VAC
OC-13: 3 A / 24 VDC
5 V / 10 mA
kV _{rms}
.5 kV _{rms}
3 kV _{rms}
0 ms / 4 ms / -
0 x 10 ⁶ 次开关操作
x 10⁵次开关操作
5 min ⁻¹ / 300 min ⁻¹
250 V
kV
l
25 ··· +75 °C
40 ··· +70 °C
5 x 64 x 86,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
√型

EN 61010-2-201, EN 61810-3; EN 50205; UL 508



衰减曲线

剥线长度 强制动作

标准/认证

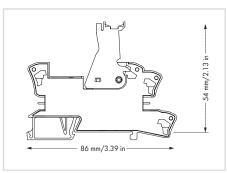
继电器插座模块, 带有插拔式小型继电器 788系列

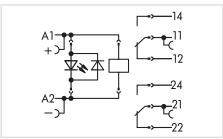


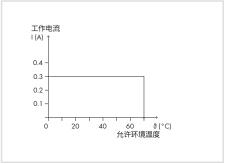
与图片近似

继电器模块, 2个转换触点,
最大工作电流: 0.3 A
带有镀金触点,

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	30 mA	788-906	10







衰减曲线

- 注意:
 线圈与触点之间强化绝缘。
 相邻继电器模块之间电压大于250 V时,必须使用分隔板(例如:209-191)进行安全隔离,以符合强化

技术参数
输入电压范围
触点
触点材料
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O., 阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
强制动作
标准/认证

J _N -15 ··· +10	%
AgNi + Au	
0.3 A	
60 V	
最大18 W	
0.1 V / 1 mA /	1 mW
4 kV _{rms}	
1.5 kV _{rms}	
15 ms / 12 ms	:/-
50 x 10⁰次开϶	关操作
1 x 10⁵次开关	操作
6 min ⁻¹ / 600 r	nin ⁻¹
250 V	
4 kV	
2	
-40 ··· +70 °C	
-40 ··· +70 °C	
15 x 54 x 86,	以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE	CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mr	m² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / (0.37 inch
A型	
EN 61010-2-2	201, EN 50205, EN 61810-3;

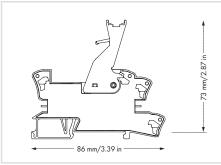
UL 508 (最大40 °C)

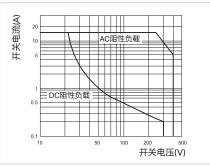




继电器插座模块, 带有插拔式小型继电器 788系列







直流负载极限曲线图

- 注意:
 线圈与触点之间强化绝缘。
 相邻继电器模块之间电压大于250 V时,必须使用分隔板(例如:209-191)进行安全隔离,以符合强化绝缘要求。
 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

技术参数	
标准触点	
触点材料	
建议最小负载	
触点参数	
最大闭合电流	
最大开关电压	
最大开关容量	
开关容量	

触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

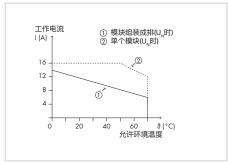
10 mA / 12 V AC/DC 1个触点: 24 A 2个触点: 12 A
1个触点:24 A 2个触点:12 A
2个触点:12 A
2个触点:12 A
250 VAC
1个触点:4 kVA
2个触点:2x2kVA
1个触点:
AC-15: 3 A / 240 VAC
DC-13: 2 A / 24 VDC
2个触点:
AC-15: 1.5 A / 240 VAC DC-13: 1 A / 24 VDC
5 kV _{rms}
1 kV _{rms}
2.5 kV _{rms}
5 x 10 ⁶ 次开关操作
1个触点:1 x 10⁴次开关操作
2个触点:1 x 10⁴次开关操作
6 min ⁻¹ / 300 min ⁻¹
250 V
4 kV
3
-40 ··· +70 °C
-40 ··· +70 °C
-40 ··· +70 °C 15 x 73 x 86,以DIN导轨的上边线为高度基准

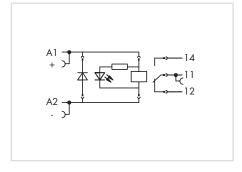
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG 9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch

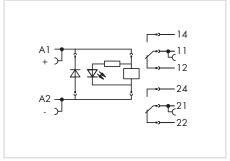
附件, 详见40页



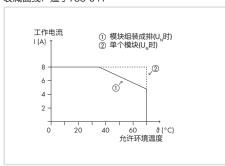








衰减曲线,适于788-341



继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:16 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度15 mm			
U_N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	16.7 mA	788-341	10

2个转换触点, 最大工作电流:8 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度15 mm U_N U_N 型号 每包 数量 24 VDC 16.7 mA 788-346 10

继电器模块,

衰减曲线,适于788-346

详细技术参数
线圈
输入电压范围
触点
触点材料
最大工作电流
典型闭合/分断/抖动时间
常规参数
标准/认证

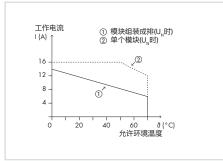
U _N ± 10 %	
AgNi	
16 A	
15 ms / 8 ms / 6 ms	
EN 61010-2-210; EN 61810-1; EN 61373; UL 508 (最大10 A)	

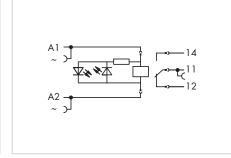
U	_N ± 10 %
Α	gNi
8	A
1	5 ms / 8 ms / 7 ms
Е	N 61010-2-210: EN 61810-1: EN 61373: UL 508

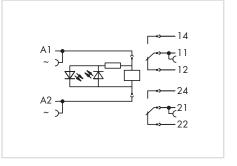
继电器插座模块, 带有插拔式小型继电器 788系列



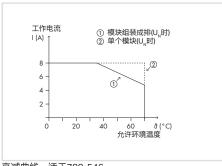








衰减曲线,适于788-541



继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:16 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC	31.6 mA	788-541	10
115 VAC	6.6 mA	788-543	10
230 VAC	3.2 mA	788-544	10

继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:8A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U_{N}	I _N	型号	每包 数量
24 VAC	31.6 mA	788-546	10
115 VAC	6.6 mA	788-548	10
230 VAC	3.2 mA	788-549	10

衰减曲线,适于788-546

详细技术参数

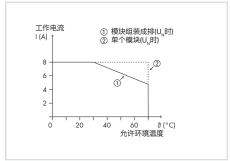
详细技术参数
线圈
输入电压范围
触点
触点材料
最大工作电流
典型闭合/分断/抖动时间
常规参数
标准/认证

U _N ± 10 %	
AgNi	
16 A	
15 ms / 8 ms / 6 ms	
EN 61010-2-210; EN 61810-1; UL 508 (最大10 A)	EN 61373;

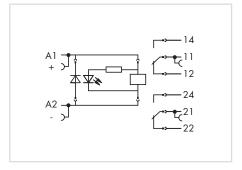
$U_N \pm 10 \%$		
AgNi		
8 A		
15 ms / 8 ms / 7 ms		

EN 61010-2-210; EN 61810-1; EN 61373; UL 508





衰减曲线,适于788-390



继电器模块, 2个转换触点,
最大工作电流:3A,
具有手动操作功能,适于铁路应用, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19.1 mA	788-390	10

详细技术参数	
--------	--

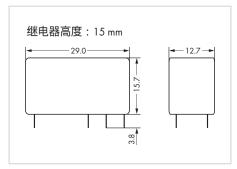
U _N -30 ··· +25 %
AgNi
2 x 8 A
2 x 12 A
2 kVA
15 ms / 8 ms / 7 ms
2.5 kV _{rms}
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373

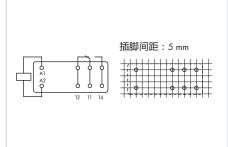


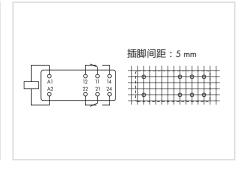
附件 788系列











插拔式小型继电器, 1个转换触点, 最大工作电流:16 A, 宽度13 mm,高度15 mm

型号	每包 数量
788-150	20
788-154	20
788-158	20
788-162	20
788-166	20
788-170	20
788-174	20
788-178	20
	788-150 788-154 788-158 788-162 788-166 788-170 788-174

到汉九(1)"王统七前,	
?个转换触点,	
最大工作电流:8A,	
記度13 mm, 高度15 mm	

U_N	型号	每包 数量
12 VDC	788-152	20
24 VDC	788-156	20
48 VDC	788-160	20
60 VDC	788-164	20
110 VDC	788-168	20
24 VAC	788-172	20
115 VAC	788-176	20
230 VAC	788-180	20

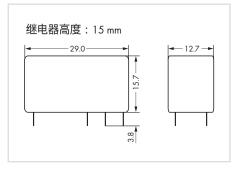
70.1.2.70
触点
触点材料
最大工作电流
最大闭合电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
常规参数
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC, 1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度(在U _N 时)
外形尺寸(mm) W x H x D

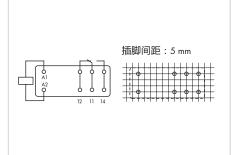
AgNi 90/10	
16 A	
30 A (4 s)	
250 VAC	
4 kVA AC	
12 VDC / 10 mA	
8 ms / 6 ms / 6 ms	
> 30 x 10 ⁶ 次开关操作	
5 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
-40 ··· +85 °C	
12.7 x 15.7 x 29	

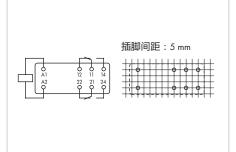
AgNi 90/10
2 x 8 A
15 A (4 s)
250 VAC
2 x 2 kVA AC
12 VDC / 10 mA
8 ms / 6 ms / 10 ms
> 30 x 10 ⁶ 次开关操作
5 kV _{rms}
1 kV _{rms}
2.5 kV_{rms}
-40 ··· +85 °C
12.7 x 15.7 x 29











注意:

使用镀金触点的继电器时,开关电压不能超过30 VDC且电流不能超过50 mA,以防止镀金层损坏。过大的触点负载可造成镀金层汽化,而汽化后在外壳上形成的沉积物会造成继电器线圈和触点之间的绝缘击穿。

插拔式小型继电器, 1个转换触点, 最大工作电流:16 A, 带有镀金触点, 宽度13 mm,高度15 mm

U _N	型号	每包 数量
24 VDC	788-155	20
115 VAC	788-175	20
230 VAC	788-179	20

插拔式小型继电器, 2个转换触点, 最大工作电流:8 A, 带有镀金触点, 宽度13 mm,高度15 mm

AgNi + Au

U _N	型号	每包 数量
24 VDC	788-157	20
115 VAC	788-177	20
230 VAC	788-181	20

触点
触点材料
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
常规参数
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度(在U _N 时)
外形尺寸(mm) W x H x D

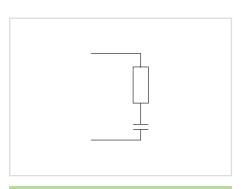
AgNi + Au	
16 A	
250 VAC	
4 kVA AC	
5 V / 2 mA / 50 mW	
7 ms / 3 ms / -	
> 3 x 10 ⁷ 次开关操作	
5 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
-40 ··· +85 °C	
12.7 x 15.7 x 29	

2 x 8 A
250 VAC
2 x 2 kVA AC
5 V / 2 mA / 50 mW
7 ms / 3 ms / -
> 3 x 10 ⁷ 次开关操作
5 kV _{rms}
1 kV _{rms}
2.5 kV _{rms}
-40 ··· +85 °C
12.7 x 15.7 x 29



附件 788系列





注意:

- 为了确保操作安全,残余电压(由较长连接线的电缆电容或半导体开关及其保护电路的漏电流产生)必须低于继电器的释放电压。
- 低于继电器的释放电压。 • 直流继电器的释放电压不超过5%的额定电压;交流继电器的释放电压为15%的额定电压(符合VED 0435标准)。
- 标准)。
 如果存在较高的残余电压,继电器可能无法复位。根据残余电压产生的原因,改变电缆的布线方式或并联一个RC元件即可解决这一问题。

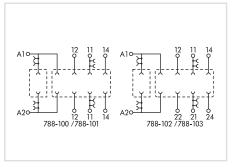
干扰抑制模块,用于插拔式小型继电器,适于788和858系列继电器插座

U _N	型 号	每包 数量
230 VAC	788-148	50

工作参数		
工作电压	最大230 VAC, 50 ··· 60 Hz	
工作电流	3.6 mA,在115 VAC,50 Hz时 7.2 mA,在230 VAC,50 Hz时	
模块特性		
电阻	470 Ω	
电容	100 nF	
常规参数		
允许环境温度	-25 ··· +70 °C	
储存温度	-40 ··· +70 °C	
外形尺寸(mm) W x H x D	15 x 15 x 10	
标准/认证	EN 60664-1	







继电器插座,用于插拔式小型继电器, 1个转换触点/2个转换触点, 适用于DIN 35型导轨

说明	型号	每包 数量
1个转换触点 (继电器高度:15 mm)	788-100	20
2个转换触点 (继电器高度:15 mm)	788-102	20
1个转换触点 (继电器高度:25 mm)	788-101	10
2个转换触点 (继电器高度: 25 mm)	788-103	10

详细技术参数

触点
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
常规参数
额定输入电压(U _N)
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC, 1 min)
储存温度
允许环境温度
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

16 A / 2 x 8 A
250 VAC
AC 4 kVA / 2 x 2 kVA
视继电器而定,最大250 VAC
250 V
4 kV
3
6 kV _{rms} (视继电器而定)
1 kV _{rms} (视继电器而定)
3.5 kV _{rms} (视继电器而定)
-40 ··· +80 °C
-40 ··· +70 °C(视继电器而定)
Push-in CAGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch

EN 60664-1



附件 788系列

状态指示灯



说明	U _N 时的功率消耗	型号	每包数量
状态指示灯,带有恢复二极管, 24 VDC (12 ··· 24 V)	2.4 mA	788-120	50 (2x25)
状态指示灯,带有恢复二极管, 48 VDC (48 ··· 60 V)	1.9 mA	788-121	50 (2x25)
状态指示灯,带有恢复二极管, 110 VDC	1.9 mA	788-122	50 (2x25)
状态指示灯,24 VAC	2.1 mA	788-123	50 (2x25)
状态指示灯,115 VAC	1.7 mA	788-124	50 (2x25)
状态指示灯,230 VAC	1.6 mA	788-125	50 (2x25)

梳状跨接器,I_{max} 18 A



梳状跨接器,浅灰色,绝缘,18A

2插脚 (适于模块与模块间跨接) 788-11 3插脚 788-11	
	1 100 (4x25)
J. T. D. D. C.	100 (1/120)
4插脚 788-11	5 100 (4x25)
6插脚 788-11	6 100 (4x25)
8插脚 788-11	7 100 (4x25)

说明		型号	每包数量
2插脚	(适于模块内部触点间跨接)	859-402	200 (8x25)

WMB标记系列, 每板10条,每条10个标记, 白底黑字



说明		型 号	每包数量
空白		793-501	5板
标记	1 ···10 (10 x)	793-502	5板
	11 ··· 20 (10 x)	793-503	5板
	21 ··· 30 (10 x)	793-504	5板
	31 ··· 40 (10 x)	793-505	5板
	41 ··· 50 (10 x)	793-506	5板
	1 ··· 50 (2 x)	793-566	5板

组标记支架



209-145 100 (50)		型号	每包数量
		209-145	100 (50)

螺丝刀,带有绝缘手柄



说明	型号	每包数量
2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm	210-720	1

冷压接头,红色绝缘护套,长度12 mm



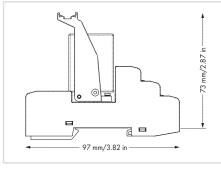
绝缘护套部分 mm² / AWG	型号	每包数量
2 x 1 mm ² / 2 x 18	216-542	500

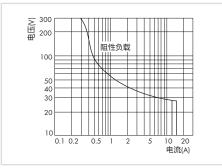


继电器插座模块,带有插拔式工业继电器 858系列

技术参数







直流负载极限曲线图

注意

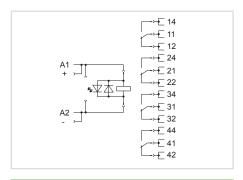
- 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载 必须通过有效的保护电路进行衰减!
- 使用镀金触点的继申器时,开关电压不能超过30 VDC 且电流不能超过50 mA,以防止镀金层损坏。过大的 触点负载可造成镀金层汽化,而汽化后在外壳上形成 的沉积物会造成继电器线圈和触点之间的绝缘击穿。

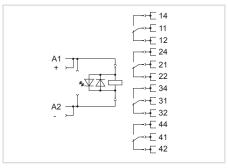
标准触点
触点材料
建议最小负载
镀金触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC, 1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

AgCe
100 mA / 12 V AC/DC
AgCe + Au
1 mA / DC 5 V / 50 mW
5 A
15 A (4 s)
250 VAC
1250 VA AC, DC详见负载极限曲线图
1.5 kV _{rms}
1 kV _{rms}
1.5 kV _{rms}
25 ms / 25 ms / 4 ms
20 x 106次开关操作
1 x 10⁵次开关操作
250 V
2.5 kV
2
-25 ··· +70 °C
-40 ··· +80 °C
31 x 73 x 97,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE CLAMP®
2 x 0.34 ··· 2 x 1.5 mm² / 1 x 2.5 mm² /
2 x 22 ··· 2 x 16 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch









继电器模块, 4个转换触点, 最大工作电流:5 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度31 mm

		THE	每包
U_N	I _N	型号	数量
12 VDC	75 mA	858-303	5
24 VDC	36.9 mA	858-304	5
48 VDC	18.5 mA	858-305	5
110 VDC	10 mA	858-307	5
230 VDC	4.1 mA	858-308	5

继电器模块, 4个转换触点, 最大工作电流:5A, 带有银金融点, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度31 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	36.9 mA	858-314	5

详细技术参数

线圈	
输入电压范围	
触点	
触点材料	
建议最小负载	
常规参数	
1-14 (1) T	
标准/认证	

U _N -20 ··· +10 %
AgCe
100 mA / 12 V AC/DC

EN 61010-2-201; EN 61373; EN 61810-1; UL 508 (最大50°C) (858-304: GL)

U _N -20 ··· +10 %	
AgCe + Au	
1 mA / 5 V DC / 50 mW	
THIA75 V DC750 HIVV	

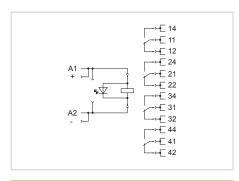
EN 61010-2-201; EN 61373; EN 61810-1; GL; UL 508 (最大50°C)

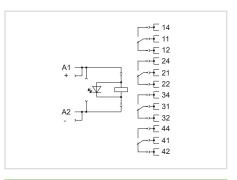


继电器插座模块,带有插拔式工业继电器 858系列









继电器模块, 4个转换触点, 最大工作电流:5 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度31 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC	50 mA	858-504	5
115 VAC	10 mA	858-507	5
230 VAC	8.3 mA	858-508	5

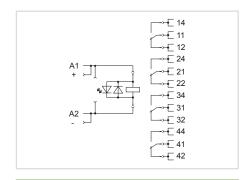
继电器模块, 4个转换触点, 最大工作电流:5 A, 带有镀金触点, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度31 mm

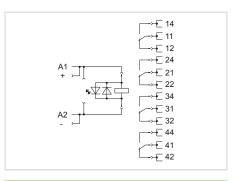
U_N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC	50 mA	858-514	5
115 VAC	10 mA	858-517	5
230 VAC	8.3 mA	858-518	5

线圈		
输入电压范围	U _N -20 ··· +10 %	U _N -20 ··· +10 %
触点		
触点材料	AgCe	AgCe + Au
建议最小负载	100 mA / 12 V AC/DC	1 mA / 5 VDC / 50 mW
常规参数		
标准/认证	EN 61010-2-201; EN 61373; EN 61810-1; UL 508 (最大50 °C)	EN 61010-2-201; EN 61373; EN 61810-1; UL 508 (最大50°C)
	(858-508: GL)	(858-518: GL)









继电器模块, 4个转换触点, 最大工作电流:5 A, 具有手动操作功能,适于铁路应用, 红色状态指示灯,宽度31 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	42 mA	858-354	5

继电器模块, 4个转换触点, 最大工作电流:5 A, 带有镀金触点, 具有手动操作功能,适于铁路应用, 红色状态指示灯,宽度31 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	42 mA	858-355	5

线圈	
输入电压范围	
触点	
触点材料	
最大开关容量(阻性负载)	
建议最小负载	
常规参数	

U _N -30 ··· +25 %
A = O =
AgCe
1 kVA AC; DC详见负载极限曲线图
100 mA / 12 V AC/DC
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373

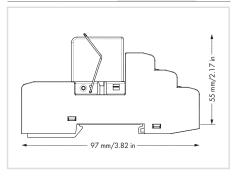
U _N -30 ··· +25 %
AgCe + Au
1 kVA AC; DC详见负载极限曲线图
1 mA / 5 VDC / 50 mW
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373

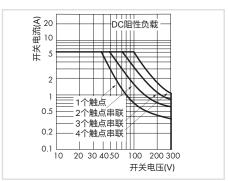
继电器插座模块, 带有插拔式工业继电器 858系列



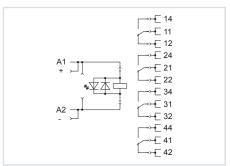
继电器模块,	
4个转换触点,	
最大工作电流:6A,	
具有手动操作功能,	
红色状态指示灯,宽度31 mm	n

U_N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	31.5 mA	858-390	5
110 VDC	7.7 mA	858-392	5
220 VDC	4.3 mA	858-391	5





直流负载极限曲线图



注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性 负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

附件,

技术参数
线圈
输入电压范围
标准触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在UN时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
所接导线范围

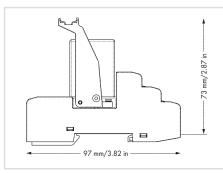
剥线长度 标准/认证

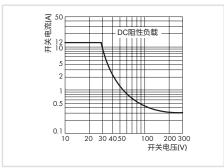
J _N -10 ··· +30 %	
agNi 90/10	
0 mA / 12 V AC/DC	
i A	
2 A (20 ms)	_
40 VAC	
440 VA AC, DC详见负载极限曲线图	
2.5 kV _{rms}	
.2 kV _{rms}	
! kV _{rms}	
5 ms / 18 ms / 8 ms	
0 x 10 ⁶ 次开关操作	
0 x 10⁴次开关操作	
5 min ⁻¹ / 60 min ⁻¹	
250 V	
5 kV	
40 ··· +70 °C	
40 ··· +85 °C	
1 x 55 x 97,以DIN导轨的上边线为高度基准	
2 x 0.34 ··· 2 x 1.5 mm² / 1 x 2.5 mm² / 2 x 22 ··· 2 x 16 AWG	
··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch	
N 61010-2-201, EN 61810-1; 858-390, 858-391: UL 508, 最大50 °C)	



继电器插座模块, 带有插拔式工业继电器 858系列







直流负载极限曲线图

为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

技术参数
线圈
输入电压范围
标准触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
最大开关容量
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在UN时)
储存温度

外形尺寸(mm) W x H x D 导线连接技术

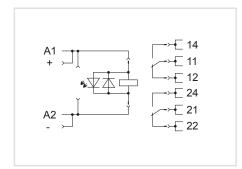
所接导线范围 剥线长度

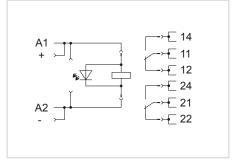
U _N -2	20 ··· +10 %
AgNi	İ
10 V	/ 5 mA / 0.3 W
0 1	0.4
2 x 1	
24 A	
250	
	000 VA AC, DC详见负载极限曲线图
	15: 1.5 A / 240 VAC
	13: 0.1 A / 250 VDC
2.5 k	
1.5 k	
2.5 k	V _{rms}
2 x 1	07次开关操作
1 x 1	0⁵次开关操作
20 m	nin ⁻¹ / 200 min ⁻¹
250	
2.5 k	V
2	
-40 ·	·· +55 ℃
-40 ·	·· +85 °C
31 x	73 x 97,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push	n-in CAGE CLAMP®
	.34 ··· 2 x 1.5 mm² / 1 x 2.5 mm² / 2 ··· 2 x 16 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch









继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:12 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度31 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	37.5 mA	858-324	5
48 VDC	18.5 mA	858-325	5
110 VDC	8.1 mA	858-327	5
220 VDC	4.1 mA	858-328	5

继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:12 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度31 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
230 VAC	11 mA	858-528	5

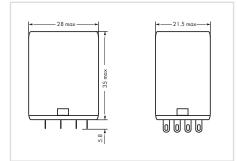
触点
触点材料
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
常规参数
标准/认证

AgNi
10 V / 5 mA / 0.3 W
13 ms / 3 ms / -
EN 61010-2-201; EN 61810-1; UL 508

AgNi	
10 V / 5 mA / 0.3 W	
10 ms / 8 ms / -	
EN 61010-2-201; EN 61810-1;	UL 508

附件 858系列





注意:

使用镀金触点的继电器时,开关电压不能超过 30 VDC且电流不能超过50 mA,以防止镀金层损坏。过大的触点负载可造成镀金层汽化,而汽化后在外壳上形成的沉积物会造成继电器线圈和触点之间的绝缘击穿。

技术参数
线圈
输入电压范围
标准触点
触点材料
建议最小负载
镀金触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC, 1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
常规参数
允许环境温度(在U _N 时)
(はた) 単度

外形尺寸(mm)WxHxD

标准/认证

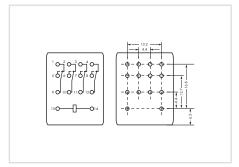
U _N -20 ··· +10 %	
AgCe	
100 mA / 12 V AC/DC	
AgCe + Au	
1 mA / DC 5 V / 50 mW	
5 A	
250 VAC	
1250 VA AC	
1.5 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
1.5 kV _{rms}	
25 ms / 25 ms / 4 ms	
20 x 10 ⁶ 次开关操作	
-25 ··· +70 °C	
-40 ··· +70 °C	
21.5 x 35 x 28	
UR, VDE	

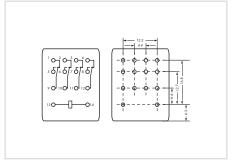


与图片近似



与图片近似





插拔式工业继电器, 4个转换触点, 最大工作电流:5 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度22 mm,高度25 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
12 VDC	75 mA	858-164	3
24 VDC	36.9 mA	858-150	3
24 VAC	50 mA	858-154	3
230 VAC	8.3 mA	858-151	3

插拔式工业继电器, 4个转换触点, 最大工作电流:5 A, 带有镀金触点, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度22 mm,高度25 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	36.9 mA	858-152	3
230 VAC	8.3 mA	858-153	3

AgCe	
100 mA / 12 V AC/DC	

	AgCe + Au	
1 mA / 5 VDC / 50 mW	1 mA / 5 VDC / 50 mW	

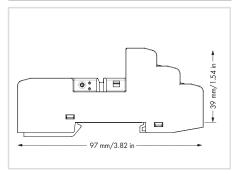


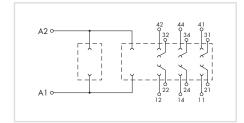
附件 858系列



继电器插座, 4个转换触点, 最大工作电流:6 A, 具有手动操作功能, 宽度31 mm

型号	每包 数量
858-100	10





触点
最大开关电压
最大工作电流
常规参数
额定输入电压(U _N)
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC, 1 min)
储存温度
允许环境温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

250 VAC	
1 x 6 A(4个转换	弹触点);2 x 12 A(2个转换触点)
见继电器而定,	最大250 VAC
2.5 kV _{rms} (视继回	
I.5 kV _{rms} (视继月	电器而定)
2 kV _{rms} (视继电	器而定)
40 ··· +80 °C	
25 ··· +70 °C(1	视继电器而定)
31 x 39 x 97,	以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE	CLAMP®
2 x 0.34 ··· 2 x	1.5 mm ² / 1 x 2.5 mm ² /
2 x 22 ··· 2 x 16	3 AWG
9 ··· 10 mm / 0	.35 ··· 0.39 inch
EN 60664-1; U	R

附件 858系列

支架



说明	型号	每包数量
支架,适于工业继电器(高度33.5 ··· 35.5 mm)	858-110	8 (1)

梳状跨接器



说明		型号	每包数量
梳状跨接器,	适于控制侧和负载侧电位跨接,I _N 12 A	858-402	200 (8x25)

状态指示灯



说明	U _N 时的功率消耗	型号	每包数量
状态指示灯,带有恢复二极管, 24 VDC (12 ··· 24 V)	2.4 mA	788-120	50 (2x25)
状态指示灯,带有恢复二极管, 48 VDC (48 ··· 60 V)	1.9 mA	788-121	50 (2x25)
状态指示灯,110 VDC	1.9 mA	788-122	50 (2x25)
状态指示灯,24 VAC	2.1 mA	788-123	50 (2x25)
状态指示灯,115 VAC	1.7 mA	788-124	50 (2x25)
状态指示灯,230 VAC	1.6 mA	788-125	50 (2x25)

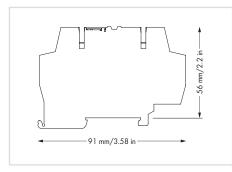
螺丝刀,带有绝缘手柄

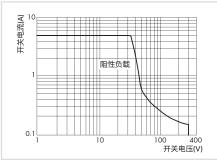


说明	型号	每包数量
1型,刀口尺寸(2.5 x 0.4) mm	210-719	1

轨装端子式继电器模块,带有小型继电器 859系列







直流负载极限曲线图

- 注意:
 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!
 使用镀金触点的继电器时,开关电压不能超过30 VDC 由流不能超过50 mA. 以防止镀金层损坏。过大的触点负载可造成镀金层汽化,而汽化后在外壳上形成的沉积物会造成继电器线圈和触点之间的绝缘击穿。

技术参数
线圈
输入电压范围
标准触点
触点材料
建议最小负载
镀金触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC, 1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围

剥线长度

H 15 120 0/
U _N -15 ··· +20 %
A C O
AgSnO ₂
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
AgNi + Au
1 VDC / 1 mA / 1 mW
5 A
250 VAC
1250 VA AC, DC详见负载极限曲线图
4 kV _{rms}
1 kV _{rms}
8 ms / 4 ms / -
5 x 10 ⁶ 次开关操作
5 x 10⁴次开关操作
6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹
250 V
4 kV
2
-25 ··· +50 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®

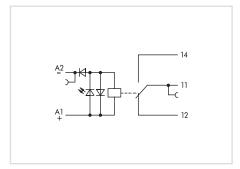
 $0.08 \cdots 2.5 \ \text{mm}^2 \, \text{/} \, 28 \cdots 14 \ \text{AWG}$

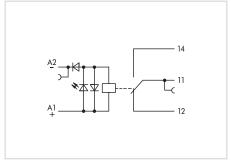
 $5\,\cdots\,6$ mm / 0.2 \cdots 0.24 inch

CAGE CLAMP®









继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:5 A, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
5 VDC	31 mA	859-302	10
12 VDC	17 mA	859-303	10
24 VDC	10 mA	859-304	10
48 VDC	6.5 mA	859-305	10
220 VDC	3.2 mA	859-308	10

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:5 A, 带有镀金触点, 红色状态指示灯,宽度6 mm

UL 508

U _N	I _N	型号	每包 数量
5 VDC	31 mA	859-312	10
24 VDC	10 mA	859-314	10
220 VDC	3.2 mA	859-318	10
220 VDC	3.2 mA	859-318	10

广州汉小乡奴	
触点	
触点材料	
建议最小负载	
常规参数	
标准/认证	

10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
AgSnO ₂

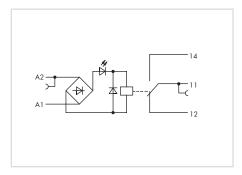
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL;	
UL 508	

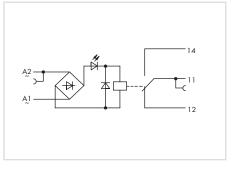
AgNi + Au	
1 VDC / 1 mA / 1 mW	
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL;	

轨装端子式继电器模块,带有小型继电器 859系列









继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:5 A, 红色状态指示灯,宽度6 mm

**产品停止供货 截止日期:2017年5月1日

U _N	I _N	型号	每包 数量
12 VAC/DC	15 mA	859-353	10
24 VAC/DC	8 mA	859-354	10
48 VAC/DC	5.3 mA	859-355	10
60 VAC/DC	4.1 mA	859-356**	10
115 VAC/DC	3.5 mA	859-357	10
230 VAC/DC	3.5 mA	859-358	10

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:5 A, 带有镀金触点, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U_{N}	I _N	型号	每包 数量
115 VAC	3.5 mA	859-360	10
230 VAC	3.5 mA*	859-359	10

*小电流高灵敏,注意控制端漏电流影响。

叶圳又小乡奴	
触点	
触点材料	
建议最小负载	
常规参数	
标准/认证	

AgSnO ₂
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL;
UL 508

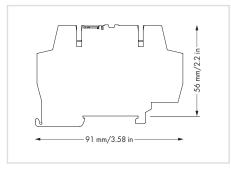
AgNi + Au	
1 VDC / 1 mA / 1	mW
	- EN C1010 1: EN C1070: OL:
EN 61010-2-201	; EN 61810-1; EN 61373; GL;

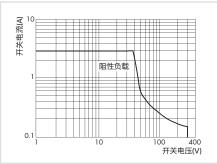


轨装端子式继电器模块,带有小型继电器 859系列

技术参数







直流负载极限曲线图

注意:

- 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载 必须通过有效的保护电路进行衰减!
- 必须通过有效的保护电路过行表例:

 使用镀金触点的继电器时,开关电压不能超过30 VDC 且电流不能超过50 mA. 以防止镀金层损坏。过大的触点负载可造成镀金层汽化,而汽化后在外壳上形成的沉积物会造成继电器线圈和触点之间的绝缘击穿。

标准触点
触点材料
建议最小负载
镀金触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
开路触点间工频耐压(AC, 1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm)WxHxD
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

AgSnO ₂
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
AgNi + Au
1 VDC / 1 mA / 1 mW
3 A
250 VAC
750 VA AC, DC详见负载极限曲线图
4 kV _{rms}
1 kV _{rms}
8 ms / 4 ms / -
5 x 10 ⁶ 次开关操作
5 x 10⁴次开关操作
6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹
250 V
4 kV
2
-25 ··· +70 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®

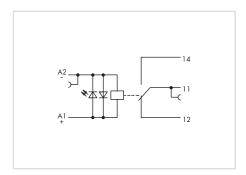
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

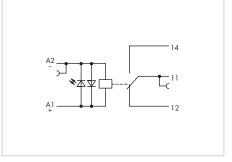
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

CAGE CLAMP®









继电器模块 1个转换触点, 最大工作电流:3 A, 适于铁路应用, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	12 mA	859-390	10

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:3 A, 带有镀金触点, 红色状态指示灯 第 红色状态指示灯,宽度6 mm

3.1 mA

(859-392, 859-317: GL; UL 508)

110 VDC

每包 型号 数量 24 VDC 10 mA 859-392 10 36 VDC 10.1 mA 859-386 10 48 VDC 7.9 mA 859-384 10

859-317

10

详细技术参数	

线圈	
输入电压范围	 ı
触点	
触点材料	,
建议最小负载	
常规参数	
标准/认证	1

U _N -30 ··· +25 %
AgSnO ₂
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL;

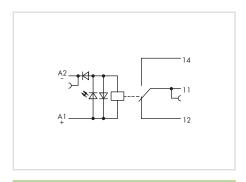
U _N -30 ··· +25 %
AgNi + Au
1 VDC / 1 mA / 1 mW
FN 61010-2-201: FN 61810-1: FN 61373

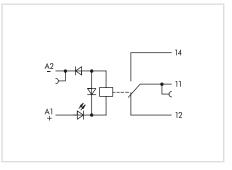


轨装端子式继电器模块,带有小型继电器 859系列









继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:3 A, 适于铁路应用, 红色状态指示灯,宽度6 mm

110 VDC

U_N I_N 型号

2.7 mA

859-391

继电器模块,
1个转换触点,
最大工作电流:3A,
适于铁路应用,
红色状态指示灯 密度6 m

每包 数量

10

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	14.4 mA	859-398	10
48 VDC	7.9 mA	859-397	10
110 VDC	3.1 mA	859-399	10

线圈		
输入电压范围	U _N ± 30 %	U _N ± 40 %
触点		
触点材料	AgSnO ₂	AgSnO ₂
建议最小负载	10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA	10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
常规参数		
标准/认证	EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL; UL 508	EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL



轨装端子式继电器模块

扩展的输入电压范围: U_N -30 % ··· +25 %; 允许环境温度: -25 °C ··· +70 °C; 适于铁路应用



说明	额定输入电压 U _N	输入电压范围	最大开关容量	允许环境温度	型号	每包 数量
继电器, 1个转换触点	110 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	触点 5 µm Au	-25 °C ··· +70 °C	859-317	1
继电器, 1个转换触点	48 V DC	U _N -30 % ⋯ +25 %	触点 5 µm Au	-25 °C ··· +70 °C	859-384	1
继电器,1个转换触点	36 V DC	U _N -40 % ··· +25 %	触点 5 µm Au	-25 °C ··· +70 °C	859-386	1
继电器, 1个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ⋯ +25 %	250 V AC / 3 A	-25 °C ··· +70 °C	859-390	1
继电器,1个转换触点	110 V DC	U _N ± 30 %	250 V AC / 3 A	-25 °C ··· +70 °C	859-391	1
继电器,1个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ⋯ +25 %	触点 5 µm Au	-25 °C ··· +70 °C	859-392	1
继电器,1个转换触点	72 V DC	U _N -30 % ⋯ +25 %	250 V AC / 3 A	-25 °C ··· +70 °C	859-393	1
继电器, 1个转换触点	36 V DC	U _N -30 % ⋯ +25 %	250 V AC / 3 A	-25 °C ··· +70 °C	859-394	1
继电器,1个转换触点	48 V DC	U _N ± 40 %	250 V AC / 3 A	-25 °C ··· +70 °C	859-397	1
继电器,1个转换触点	24 V DC	U _N ± 40 %	250 V AC / 3 A	-25 °C ··· +70 °C	859-398	1
继电器,1个转换触点	110 V DC	U _N ± 40 %	250 V AC / 3 A	-25 °C ··· +70 °C	859-399	1

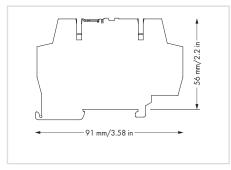


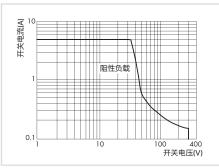
轨装端子式继电器模块,带有小型继电器 859系列

技术参数

剥线长度







直流负载极限曲线图

注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性 负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

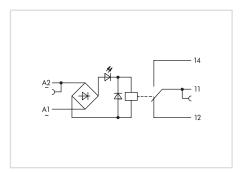
线圈
输入电压范围
标准触点
触点材料
建议最小负载
触点参数
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
最大触点开关频率,带/不带负载
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围

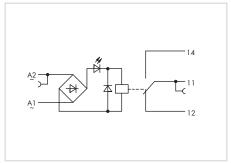
U _N ± 10 %	
AgSnO ₂	
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA	
5 A	
250 VAC	
1250 VA AC, DC详见负载极限曲线图	
4 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
8 ms / 4 ms / -	
5 x 10 ⁶ 次开关操作	
5 x 10⁴次开关操作	
6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹	
250 V	
4 kV	
2	
-25 ··· +50 °C	
-40 ··· +70 °C	
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准	
CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch	

CAGE CLAMP®









继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:5 A, 带有阈值电压, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
115 VAC	4.2 mA	859-367	10

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:5A, 带有阈值在第二 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
230 VAC	4.2 mA	859-368	10

详细技术参数

线圈	
闭合阈值 继电器/LED	
断开阈值 继电器/LED	
触点	
触点材料	
建议最小负载	
常规参数	
标准/认证	

95 VAC / 80 VAC
60 VAC / 60 VAC
AgSnO ₂
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA

AgSnO ₂
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA
EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL; UL 508

190 VAC / 165 VAC
140 VAC / 150 VAC
AgSnO ₂
10 VDC / 10 mA, 24 VDC / 1 mA

EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL; UL 508



附件 859系列

螺丝刀,带有绝缘手柄



说明	型号	每包数量
2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm	210-720	1

标记笔



说明	型 号	每包数量
标记笔,用于书写永久性标记	210-110	1

测试探针



说明	型号	每包数量
测试探针,Ø 1 mm,需焊接测试电缆	859-500	1

端板和隔板



说明	型号	每包数量
端板和隔板;厚度1 mm,灰色	859-525	100 (4x25)

梳状跨接器,浅灰色,绝缘,18A



说明		型号	每包数量
2插脚		859-402	200 (8x25)
3插脚		859-403	200 (8x25)
4插脚		859-404	200 (8x25)
5插脚		859-405	200 (8x25)
6插脚		859-406	100 (4x25)
7插脚		859-407	100 (4x25)
8插脚		859-408	100 (4x25)
9插脚		859-409	100 (4x25)
10插脚		859-410	100 (4x25)
彩色梳状跨接器的附加型号	黄色	/000-029	
	红色	/000-005	
	蓝色	/000-006	

Mini-WSB标记系列, 每板10条,每条10个标记, 白底黑字



\ \ 10		피ㅁ	<i>= - - + - - - - - - - - - -</i>
说明		型号	每包数量
空白		248-501	5板
标记	1 ···10 (10 x)	248-502	5板
	11 ··· 20 (10 x)	248-503	5板
	21 ··· 30 (10 x)	248-504	5板
	31 ··· 40 (10 x)	248-505	5板
	41 ··· 50 (10 x)	248-506	5板
	1 ··· 50 (2 x)	248-566	5板
	K 1 ··· K 10 (10 x)	248-450	5板
	K 11 ··· K 20 (10 x)	248-451	5板
	K 100 (10 x)	248-452	5板
	U 1 ··· U 10 (10 x)	248-453	5板
	U 11 ··· U 20 (10 x)	248-454	5板
	U 100 (10 x)	248-455	5板



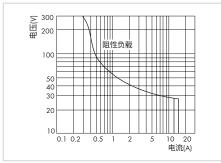
14

1

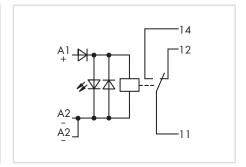
继电器模块,带有轨装外壳 789系列

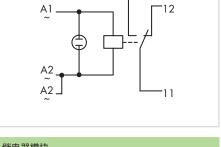






直流负载极限曲线图





1个转换触点, 最大工作电流:12 A,	
红色状态指示灯,宽度18	mm

继电器模块

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19 mA	789-304	10

極电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:12 A, 红色状态指示灯,宽度18 mm					
U_N	I _N	型 号	每包 数量		
230 VAC	4.2 mA	789-508	10		

技术参数

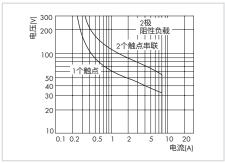
技术参数		
输入电压范围	U _N -15 ··· +10 %	U _N -15 ··· +10 %
触点		
触点材料	AgNi 90/10	AgNi 90/10
最大工作电流	12 A	12 A
最大闭合电流(阻性负载)	25 A / 4 s	25 A / 4 s
最大开关电压	250 VAC	250 VAC
最大开关容量(阻性负载)	3 kVA (AC), DC详见负载极限曲线图	3 kVA (AC), DC详见负载极限曲线图
建议最小负载	12 VAC/DC, 100 mA	12 VAC/DC, 100 mA
典型闭合/分断/抖动时间	8 ms / 6 ms / 6 ms	15 ms / 15 ms / 3 ms
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次开关操作	10 x 10 ⁶ 次开关操作
常规参数		
额定电压	250 V	250 V
额定脉冲电压	4 kV	4 kV
污染等级	2	2
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)	5 kV _{rms}	5 kV _{rms}
开路触点间工频耐压(AC, 1 min)	1 kV _{rms}	1 kV _{rms}
允许环境温度(在U _N 时)	-25 ··· +40 °C	-25 ··· +40 °C
储存温度	-40 ··· +85 °C	-40 ··· +85 °C
外形尺寸(mm) W x H x D	17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准	17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准
	CAGE CLAMP®	CAGE CLAMP®
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
	9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch	9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
标准/认证	EN 60664-1	EN 60664-1

剛件, 详见82页

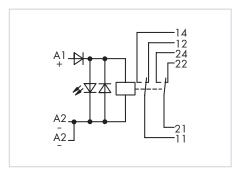
CAGE CLAMP®





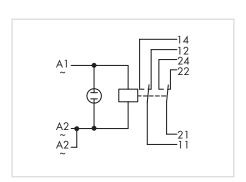


直流负载极限曲线图









继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:8 A, 红色状态指示灯,宽度18 mm				
U _N	I _N	型号	每包 数量	
24 VAC/DC	22 mA	789-512	10	
230 VAC	4.2 mA	789-516	10	

技术参数
线圈
输入电压范围
触点
触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC, 1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度(在U _N 时)
外形尺寸(mm) W x H x D
剥线长度
标准/认证

J _N -15 ··· +10 9	0
AgNi 90/10	
ВА	
15 A / 4 s	
250 VAC	
kVA (AC), DC	详见负载极限曲线图
12 VAC/DC, 10	0 mA
3 ms / 6 ms / 6	ms
30 x 10 ⁶ 次开关	操作
250 V	
1 kV	
2	
5 kV _{rms}	
I kV _{rms}	
2.5 kV _{rms}	
25 ··· +40 °C	
40 ··· +85 °C	
17.5 x 55 x 90,	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®	
).08 ··· 2.5 mm	² / 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.	35 ··· 0.39 inch
EN 60664-1	

U _N -15 ··· +10 %	<u> </u>
O _N -13 +10 %	0
AgNi 90/10	
8 A	
15 A / 4 s	
250 VAC	
2 kVA (AC), DCì	羊见负载极限曲线图
12 VAC/DC, 10	0 mA
15 ms / 15 ms /	3 ms
5 x 10°次开关操	作
250 V	
4 kV	
2	
5 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
2.5 kV _{rms}	
-25 ··· +40 °C	
-40 ··· +85 °C	
17.5 x 55 x 90,	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm ²	² / 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.3	35 ··· 0.39 inch
EN 60664-1	

继电器模块, 带有轨装外壳 789系列

开关电压(V)

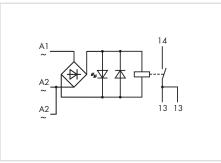




负载极限曲线图

触点寿命, 负载类型	负荷能力	1 申与寿命
负载类型 白炽灯 卤素灯 230 VAC 卤素灯 230 VAC 卤素灯 250 VAC 卤素灯 250 VAC 卤素灯 250 VAC 卤素灯 250 VAC ⑥ 250 VAC 荧光灯,补偿型,CCG ①,并联电容 荧光灯,补偿型,CCG ①,双电路 荧光灯 15W 节能灯 15W 节能灯 13W 节能灯 13W 节能灯 13W 可能处理 Dulux灯,光管型 Dulux灯,光管型 Dulux灯,补管型 Dulux灯,补管型	负荷能力 2200 W 1400 W 120 VA 20 x 58 W 9 x 58 W 600 W 12 x 58 W 25 pcs 30 pcs 38 pcs 1000 W 800 W 500 W	电气寿命 20,000 50,000 20,000 25,000 25,000 20
① CCG = 传统镇流器 ② ECG = 电子镇流器		





注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性 负载必须通过有效的保护电路进行衰减!



A2

A2 _

U_{N}	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19 mA	789-320	10

本

13 13

继电器模块, 1个常开触点, 最大工作电流:16 A, 运行外表标题, 红色状态指示灯,宽度18 mm

每包 U_N 型号 数量 789-520 10 24 VAC 32 mA

技术参数

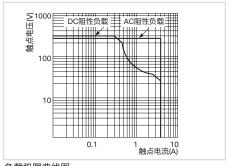
支术参数		
线圈		_
输入电压范围	U _N -15 ··· +20 %	_
触点		_
触点材料	AgSnO ₂	_
最大工作电流	16 A	
最大闭合电流(阻性负载)	120 A / 50 ms (AC)	_
最大开关电压	250 VAC	_
最大开关容量(阻性负载)	4 kVA (AC), DC详见负载极限曲线图	_
建议最小负载	12 VAC/DC, 100 mA	
典型闭合/分断/抖动时间	15 ms / 5 ms / -	_
机械寿命	10 x 10 ⁶ 次开关操作	_
常规参数		_
额定电压	250 V	_
额定脉冲电压	4 kV	_
污染等级	2	
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)	4 kV _{rms}	_
开路触点间工频耐压(AC,1 min)	1 kV _{rms}	_
允许环境温度(在U _N 时)	-25 ··· +40 °C	_
储存温度	-40 ··· +70 °C	_
外形尺寸(mm) W x H x D	17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准	
导线连接技术	CAGE CLAMP®	_
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	
剥线长度	9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch	
标准/认证	EN 60664-1, EN 61810-1	_

AgSnO ₂ 16 A 120 A / 50 ms (AC) 250 VAC 4 kVA (AC), DC详见负载极限曲线图 12 VAC/DC, 100 mA 15 ms / 5 ms / - 10 x 10 ⁶ 次开关操作	
120 A / 50 ms (AC) 250 VAC 4 kVA (AC), DC详见负载极限曲线图 12 VAC/DC, 100 mA 15 ms / 5 ms / -	
250 VAC 4 kVA (AC), DC详见负载极限曲线图 12 VAC/DC, 100 mA 15 ms / 5 ms / -	
4 kVA (AC), DC详见负载极限曲线图 12 VAC/DC, 100 mA 15 ms / 5 ms / -	
12 VAC/DC, 100 mA 15 ms / 5 ms / -	
15 ms / 5 ms / -	
10 x 10 ⁶ 次开关操作	
250 V	
4 kV	
2	
4 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
-25 ··· +40 °C	
-40 ··· +70 °C	
17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基	基准
CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch	
EN 60664-1, EN 61810-1	

CAGE CLAMP®

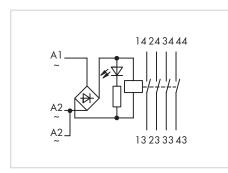


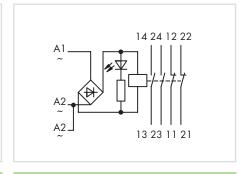




负载极限曲线图

- 注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载
- 內 / (朱)/ 经中益的线圈和概点, 经中益所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!
 使用镀金触点的继电器时, 开关电压不能超过30 VDC 且电流不能超过50 mA, 以防止镀金层损坏。过大的触点负载可造成镀金层汽化, 而汽化后在外壳上形成的沉积物会造成继电器线圈和触点之间的绝缘击穿。





继电器模块, 4个常开触点, 最大工作电流:4 A, 红色状态指示灯,宽度18 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC/DC	12 mA	789-552	10

继电器模块,
2个常开触点和2个常闭触点,
最大工作电流:4A,
红色状态指示灯,宽度18 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC/DC	12 mA	789-536	10

支术参数	
线圈	
输入电压范围	U _N -15 ··· +10 %
触点	
触点材料	AgNi + Au
最大工作电流	4 A
最大闭合电流(阻性负载)	4 A
最大开关电压	250 VAC
最大开关容量(阻性负载)	1 kVA,阻性负载,详见
建议最小负载	100 mA / 100 mV
典型闭合/分断/抖动时间	20 ms / 20 ms / 1 ms
机械寿命	10 x 108次开关操作
常规参数	
额定电压	230 V
额定脉冲电压	2.5 kV
污染等级	2
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)	1.5 kV _{rms}
开路触点间工频耐压(AC,1 min)	0.75 kV _{rms}
相邻触点间工频耐压(AC, 1 min)	1 kV _{rms}
允许环境温度(在U _N 时)	-25 ··· +40 °C
储存温度	-40 ··· +85 °C
外形尺寸(mm) W x H x D	17.5 x 55 x 90,以DIN导
导线连接技术	CAGE CLAMP®
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ···
剥线长度	9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.3
标准/认证	EN 60664-1, EN 61810

U _N -15	··· +10 %
AgNi +	 Au
4 A	
4 A	
250 VA	С
1 kVA,	阻性负载,详见负载极限曲线图
100 mA	A / 100 mV
20 ms /	20 ms / 1 ms
10 x 10	8次开关操作
230 V	
2.5 kV	
2	
1.5 kV _{rr}	ns
0.75 kV	rms
$1 kV_{rms}$	
-25 ··· -	⊦40 °C
-40	+85 °C
17.5 x 5	55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE (CLAMP®
0.08	2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
9 … 10	mm / 0.35 ··· 0.39 inch
EN 606	64-1, EN 61810-1

U۱	_N -15 ··· +10 %
Αç	gNi + Au
4	A
4	A
25	50 VAC
1	kVA,阻性负载,详见负载极限曲线图
10	00 mA / 100 mV
20) ms / 20 ms / 1 ms
10) x 10°次开关操作
23	30 V
2.	5 kV
2	
1.	5 kV _{rms}
0.	75 kV _{rms}
1	kV_{rms}
-2	5 ··· +40 °C
-4	.0 ··· +85 °C
17	7.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准
C	AGE CLAMP®
0.	08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
9	··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
	N 60664-1, EN 61810-1

继电器模块, 带有轨装外壳 789系列



与图片近似

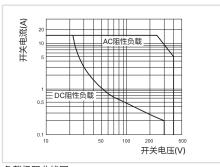


与图片近似

继电器模块, 1个转换触点,

230 VAC

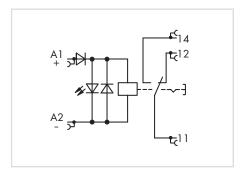
最大工作电流:12 A,



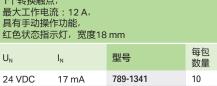
负载极限曲线图

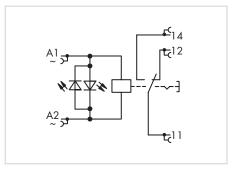
技术参数

注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性 负载必须通过有效的保护电路进行衰减!



继电器模块,
1个转换触点,
最大工作电流:12 A,
具有手动操作功能,
红色状态指示灯 宽度18 mn





	具有手动操作功能, II色状态指示灯,宽度18 mm				
U _N	I _N	型号	每包 数量		

3.5 mA

789-1544

10

线圈
输入电压范围
触点
触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术

AgNi	
12 A	
24 A	
250 VAC	
AC 3 kVA	
10 mA / AC/D0	C 12 V
15 ms / 8 ms /	6 ms
5 x 106次开关排	操作
250 V	
4 kV	
2	
3.5 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
-25 ··· +50 °C	
-40 ··· +70 °C	
17.5 x 55 x 90	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®	9
0.08 ··· 2.5 mm	1 ² / 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0	.35 ··· 0.39 inch
EN 60664-1	

U _N -10 ··· +10 %	6
AgNi	
12 A	
24 A	
250 VAC	
AC 3 kVA	
10 mA / AC/DC	12 V
15 ms / 8 ms / 6	6 ms
5 x 10 ⁶ 次开关操	作
250 V	
4 kV	
2	
3.5 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
-25 ··· +50 °C	
-40 ··· +70 °C	
17.5 x 55 x 90,	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm	² / 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.	35 ··· 0.39 inch
EN 60664-1	

所接导线范围 剥线长度 标准/认证





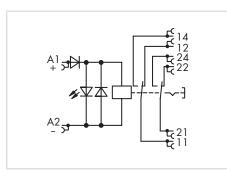
与图片近似

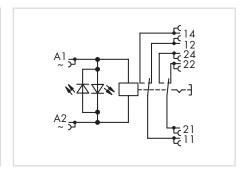


开关电流(A) AC阻性负载 _ 三 DC阻性负载 开关电压(V)

负载极限曲线图

注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性





继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:8 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度18 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	17 mA	789-1346	10

继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:8 A, 具有手动操作功能, 红色状态指示灯,宽度18 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
230 VAC	3.5 mA	789-1549	10

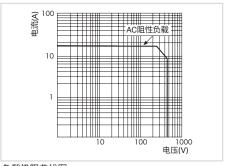
坩	*	参	米石
奴	小	·2	奴

权 不参数
线圈
输入电压范围
触点
触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

U _N -10 ··· +10 %
AgNi
8 A
12 A
250 VAC
AC 2 x 2 kVA
10 mA / AC/DC 12 V
15 ms / 8 ms / 6 ms
5 x 10 ⁶ 次开关操作
250 V
4 kV
2
3.5 kV _{rms}
1 kV _{rms}
1.5 kV _{rms}
-25 ··· +50 °C
-40 ··· +70 °C
17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
EN 60664-1

U _N -10 ··· +10 %	6
AgNi	
8 A	
12 A	
250 VAC	
AC 2 x 2 kVA	
10 mA / AC/DC	12 V
15 ms / 8 ms / 7	7 ms
5 x 10 ⁶ 次开关操	作
250 V	
4 kV	
2	
3.5 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
1.5 kV _{rms}	
-25 ··· +50 °C	
-40 ··· +70 °C	
17.5 x 55 x 90,	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm	² / 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.	35 ··· 0.39 inch
EN 60664-1	

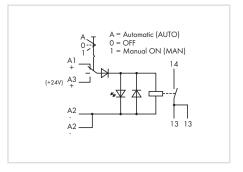
继电器模块, 带有轨装外壳 789系列





负载极限曲线图

触点寿命, 负载类型	负荷能力	电气寿命
白炽灯 卤素灯 230 VAC	2200 W 1400 W	20,000
卤素灯变压器 荧光灯,无补偿型,CCG ①,	120 VA	20,000
cos φ 0.406	20 x 58 W 9 x 58 W	25,000 25,000
荧光灯,补偿型,CCG ①,双电路	600 W	20,000
荧光灯带ECG ② 节能灯 15 W	12 x 58 W 25 pcs	25,000 20,000
节能灯 13 W 节能灯 9 W	30 pcs 38 pcs	20,000
气体放电灯 Dulux灯,无补偿型	1000 W 800 W	20,000
Dulux灯,补偿型	500 W	20,000
在230 VAC时的最大容量 ① CCG = 传统镇流器 ② ECG = 电子镇流器	60 μF	> 5,000



注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

坐 巴
1个常开触点,
最大工作电流:16 A,
"手动-OFF-自动"转换开关,
红色状态指示灯, 宽度18 mm

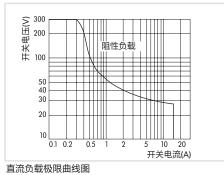
U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19 mA	789-323	10

技术参数

技 个
线圈
输入电压范围
触点
触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

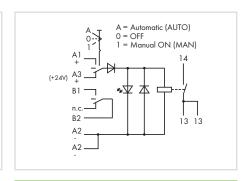
U _N -15 ··· +20 %	
AgSnO ₂	
16 A	
120 A / 50 ms (A	(C)
250 VAC	
AC 4 kVA, DC详	见负载极限曲线图
100 mA / DC 5 V	1
15 ms / 5 ms / -	
10 x 106次开关接	操作
250 V	
4 kV	
2	
4 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
-25 ··· +40 °C	
-40 ··· +70 °C	
17.5 x 55 x 90,	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm²	/ 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.3	5 ··· 0.39 inch
EN 60664-1	

CAGE CLAMP®





负载类型	电气寿命
3000 W,白炽灯,	
230 VAC, OT 8.3 % , 5 min ⁻¹	12,000
620 W,气体放电灯,CCG ②,	
120/277 VAC, UL 508, 50 °C	6,000
1200 W,钨丝灯,	
120/277 VAC, UL 508, 50 °C	6,000
16 A, 250 VAC, cos φ = 1,	
35 °C, IEC 61810	5,000
① OT= 启动时间	
② CCG = 传统控制装置	



继电器模块, 1个常开触点, 最大工作电流:16 A, 适于灯具负载, "手动-OFF-自动"转换开关, 红色状态指示灯,宽度18 mm

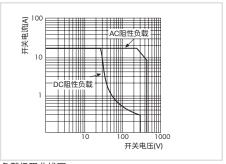
U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	17 mA	789-324	10

++	ᅭ	参	44
+∵	$\mathbf{\Lambda}$	2	21
ᄣ	1	_	×

技不参数	
线圈	
输入电压范围	U _N -10 ··· +20 %
触点	
触点材料	AgSnO ₂ , 预闭合触点W
最大工作电流	16 A
最大闭合电流(阻性负载)	165 A / 20 ms (AC)
最大开关电压	250 VAC
最大开关容量(阻性负载)	AC 4 kVA, DC详见负载极限曲线图
建议最小负载	-
典型闭合/分断/抖动时间	10 ms / 5 ms / 4 ms
机械寿命	5 x 10°次开关操作
常规参数	
额定电压	250 V
额定脉冲电压	4 kV
污染等级	2
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)	4 kV _{rms}
开路触点间工频耐压(AC,1 min)	1 kV _{rms}
允许环境温度(在U _N 时)	-25 ··· +40 °C
储存温度	-40 ··· +70 °C
外形尺寸(mm) W x H x D	17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准
导线连接技术	CAGE CLAMP®
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
剥线长度	9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
标准/认证	EN 60664-1, EN 61810-1

1

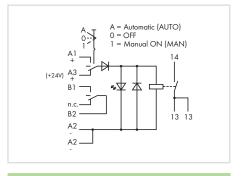
继电器模块,带有轨装外壳 789系列





负载极限曲线图

触点寿命, 负载类型	负荷能力	电气寿命
白炽灯 卤素灯 230 VAC 卤素灯变压器	2200 W 1400 W 120 VA	20,000 50,000 20,000
荧光灯, 无补偿型, CCG①, cos φ 0.406 荧光灯, 补偿型, CCG①, 并联电容 荧光灯, 补偿型, CCG①, 双电路 荧光灯带ECG② 节能灯 13 W 节能灯 13 W 节能灯 19 W 气体放电灯 Dulux灯, 无补偿型 Dulux灯, 未恰型 在230 VAC时的最大容量 ① CCG = 传统镇流器	20 x 58 W 9 x 58 W 600 W 12 x 58 W 25 pcs 30 pcs 38 pcs 1000 W 800 W 500 W	25,000 25,000 20,000 25,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 > 5,000
在230 VAC时的最大容量		



注意

为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

继电器模划 1个常开触 最大工作的 "手动-OFI 红色状态的	·点, 电流:16 =-自动"车	专换开关	-	
J_N	I _N		型号	

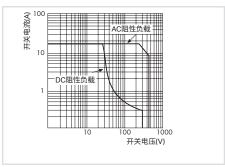
U_N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19 mA	789-325	10

技术参数

70.1.2.70	
线 圏	
输入电压范围	U _N -15 ··· +20 %
触点	
触点材料	AgSnO ₂
最大工作电流	16 A
最大闭合电流(阻性负载)	120 A / 50 ms (AC)
最大开关电压	250 VAC
最大开关容量(阻性负载)	AC 4 kVA, DC详见负载极限曲线图
建议最小负载	100 mA / DC 5 V
典型闭合/分断/抖动时间	15 ms / 5 ms / -
机械寿命	10 x 10 ⁶ 次开关操作
常规参数	
额定电压	250 V
额定脉冲电压	4 kV
污染等级	2
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)	4 kV _{rms}
开路触点间工频耐压(AC,1 min)	1 kV _{rms}
允许环境温度(在UN时)	-25 ··· +40 °C
储存温度	-40 ··· +70 °C
外形尺寸(mm) W x H x D	17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准
导线连接技术	CAGE CLAMP®
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
剥线长度	9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
标准/认证	EN 60664-1



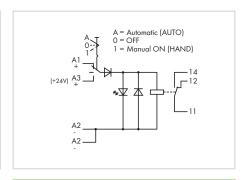
CAGE CLAMP⁹





负载极限曲线图

触点寿命,		
负载类型	负荷能力	电气寿命
白炽灯	2200 W	20,000
卤素灯 230 VAC	1400 W	50,000
卤素灯变压器	120 VA	20,000
荧光灯,无补偿型,CCG ①,		
cos φ 0.406	20 x 58 W	25,000
荧光灯,补偿型,CCG ①,并联电容	9 x 58 W	25,000
荧光灯,补偿型,CCG ①,双电路	600 W	20,000
荧光灯带ECG ②	12 x 58 W	25,000
节能灯 15 W	25 pcs	20,000
节能灯 13 W	30 pcs	20,000
节能灯9W	38 pcs	20,000
气体放电灯	1000 W	20,000
Dulux灯,无补偿型	800 W	20,000
Dulux灯,补偿型	500 W	20,000
在230 VAC时的最大容量	60 μF	> 5,000
① CCG = 传统镇流器 ② ECG = 电子镇流器		
② EUG - 电丁俱流器		



注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:12 A, 适于灯具负载, "手动-OFF-自动"转换开关, 红色状态指示灯,宽度18 mm

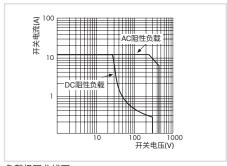
U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19 mA	789-326	10

++	ᅭ	4	44
技	$\mathbf{\Lambda}$	\overline{z}	24
JX.	1	-	*

输入电压范围	U _N -15 ··· +20 %
触点	
—————————————————————————————————————	AgSnO ₂
最大工作电流	12 A
最大闭合电流(阻性负载)	120 A / 50 ms (AC)
最大开关电压	250 VAC
最大开关容量(阻性负载)	AC 4 kVA, DC详见负载极限
建议最小负载	100 mA / DC 5 V
典型闭合/分断/抖动时间	15 ms / 5 ms / -
	 10 x 10 ⁶ 次开关操作
常规参数	
	250 V
额定脉冲电压	4 kV
污染等级	2
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)	4 kV _{rms}
开路触点间工频耐压(AC, 1 min)	1 kV _{rms}
允许环境温度(在U _N 时)	-20 ··· +40 °C
储存温度	-40 ··· +70 °C
外形尺寸(mm) W x H x D	17.5 x 55 x 90,以DIN导轨
导线连接技术	CAGE CLAMP®
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14
剥线长度	9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 i
标准/认证	EN 60664-1, EN 61810-1

U _N -15 ··· +20 %
AgSnO ₂
12 A
120 A / 50 ms (AC)
250 VAC
AC 4 kVA, DC详见负载极限曲线图
100 mA / DC 5 V
15 ms / 5 ms / -
10 x 10 ⁶ 次开关操作
250 V
4 kV
2
4 kV _{rms}
1 kV _{rms}
-20 ··· +40 °C
-40 ··· +70 °C
17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch

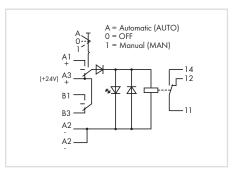
继电器模块, 带有轨装外壳 789系列





负载极限曲线图

负载类型	负荷能力	电气寿命
白炽灯	2200 W	20,000
卤素灯 230 VAC	1400 W	50,000
卤素灯变压器 ()	120 VA	20,000
荧光灯,无补偿型,CCG ①, cos φ 0.406	20 x 58 W	25.000
荧光灯,补偿型,CCG ①,并联电容	9 x 58 W	25,000
荧光灯,补偿型,CCG ①,双电路	600 W	20,000
荧光灯带ECG ②	12 x 58 W	25,000
	25 pcs	20,000
节能灯 13 W	30 pcs	20,000
节能灯 9 W	38 pcs	20,000
气体放电灯	1000 W	20,000
Dulux灯,无补偿型	800 W	20,000
Dulux灯,补偿型	500 W	20,000
在230 VAC时的最大容量	60 µF	> 5,000
① CCG = 传统镇流器 ② ECG = 电子镇流器		



注意: 为了保护继电器的线圈和触点,继电器所接感性 负载必须通过有效的保护电路进行衰减!

地 电码误坏
1个转换触点,
最大工作电流:12 A,
适于灯具负载,
"手动-OFF-自动"转换开关,
红色状态指示灯,宽度18 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19 mA	789-329	10

技术参数

技 个	
线圈	
输入电压范围	U _N -15 ··· +20 %
触点	
触点材料	AgSnO ₂
最大工作电流	12 A
最大闭合电流(阻性负载)	120 A / 50 ms (AC)
最大开关电压	250 VAC
最大开关容量(阻性负载)	AC 4 kVA, DC详见负载极限曲线图
建议最小负载	100 mA / DC 5 V
典型闭合/分断/抖动时间	15 ms / 5 ms / -
机械寿命	10 x 10 ⁶ 次开关操作
常规参数	
额定电压	250 V
额定脉冲电压	4 kV
污染等级	2
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)	4 kV _{rms}
开路触点间工频耐压(AC,1 min)	1 kV _{rms}
允许环境温度(在U _N 时)	-25 ··· +40 °C
储存温度	-40 ··· +70 °C
外形尺寸(mm) W x H x D	17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准
导线连接技术	CAGE CLAMP®
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
剥线长度	9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
标准/认证	EN 60664-1

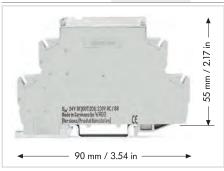
脉冲继电器模块,带有轨装外壳 789系列

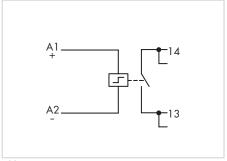


脉冲继电器模块,	带有轨装外壳
1个常开触点,	
最大工作电流:1	6 A,

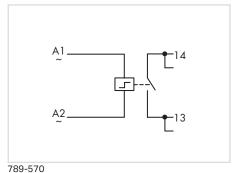
红色状态指示灯,宽度18 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	42 mA	789-571	10
230 VAC	10 mA	789-570	10





789-571



注息:
• 灯具负载:最大负载为1500 W
• 荧光灯,对偶电路:最大负载为20 x 58 W串联补偿
• 电子镇流器:10 x 58 W



触点材料
输入电压范围
最大开关电压
最大闭合电流
最大工作电流
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
最小闭合时间
最小断开时间
线圈控制
熔断保护
标准工作模式
最大触点开关频率,带/不带负载
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
机械寿命
电气寿命(N.O., 阻性负载)
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

技术参数

AgSnO ₂	
U _N -15 ··· +10	%
250 VAC	
50 A / 20 ms	
16 A	
AC 4000 VA	
0.1 A	
40 ms	
180 ms	
脉冲模式	
断路器,最大1	6 A,B型特性曲线
连续工作	
6 min ⁻¹ / 4 s ⁻¹	
4 kV _{rms}	
250 V	
4 kV	
2	
10 x 10⁴次开关	操作
5 x 10⁴次开关	 操作
-25 ··· +40 °C	
-40 ··· +85 °C	
17.5 x 55 x 90	,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP	9
0.08 ··· 2.5 mn	n² / 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0).35 ··· 0.39 inch
EN 60664-1	



附件 789系列

梳状跨接器



说明	型号	每包数量
I _N 16 A,非绝缘,12个插脚,可自由剪断成所需长度	789-112	100 (4x25)

螺丝刀,带有绝缘手柄



说明	型号	每包数量
2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm	210-720	1

标记笔



说明	型号	每包数量
标记笔,用于书写永久性标记	210-110	1

Mini-WSB标记系列, 每板10条,每条10个标记, 白底黑字



说明		型号	每包数量
空白		248-501	5板
标记	1 ··· 10 (10 x)	248-502	5板
	11 ··· 20 (10 x)	248-503	5板
	21 ··· 30 (10 x)	248-504	5板
	31 ··· 40 (10 x)	248-505	5板
	41 ··· 50 (10 x)	248-506	5板
	1 ··· 50 (2 x)	248-566	5板
	K 1 ··· K 10 (10 x)	248-450	5板
	K 11 ··· K 20 (10 x)	248-451	5板
	K 100 (10 x)	248-452	5板
	U 1 ··· U 10 (10 x)	248-453	5板
	U 11 ··· U 20 (10 x)	248-454	5板
	U 100 (10 x)	248-455	5板

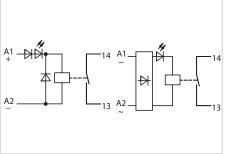


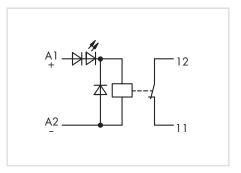
带有小型继电器的轨装模块 288系列











继电器模块, 1个常开触点, 最大工作电流:5 A, 宽度13 mm

U_{N}	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	16 mA	288-364	1
24 VAC/DC	16 mA	288-564	1
115 VAC/DC	4.4 mA	288-567	1

迷电器模块, 个常闭触点, 最大工作电流:5 A, 宽度13 mm	

U_{N}	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	16 mA	288-368	1

技术参数

X112X
触点材料
最大开关电压
最大闭合电流
最大工作电流
最大开关容量(阻性负载)
典型闭合/分断/抖动时间
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
额定脉冲电压
污染等级
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D
包括轨装支架和继电器
所接导线范围
剥线长度

AgNi 0.15
250 VAC
4 s / 16 A
5 A
1250 VA
4 ms / 6 ms / 2 ms
4 kV
250 V
4 kV
2
30 x 10 ⁶ 次开关操作
2 x 105次开关操作
-25 ··· +40 °C
13 x 47 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

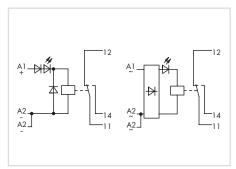
AgNi 0.15
250 VAC
4 s / 16 A
5 A
1250 VA
4 ms / 6 ms / 2 ms
4 kV
250 V
4 kV
2
30 x 106次开关操作
2 x 105次开关操作
-25 ··· +40 °C
13 x 47 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®

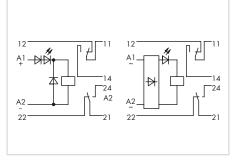
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

CAGE CLAMP®









继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 宽度12 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	21.8 mA	288-304	1
24 VAC/DC	21.8 mA	288-504	1

继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:6 A, 宽度23 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	21.8 mA	288-312	1
24 VAC/DC	21.8 mA	288-512	1

技术参数

技术参数
触点材料
最大开关电压
最大闭合电流
最大工作电流
最大开关容量(阻性负载)
典型闭合/分断/抖动时间
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
开路触点间工频耐压(AC, 1 min)
相邻触点间工频耐压(AC, 1 min)
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm)WxHxD
包括轨装支架和继电器
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

AgNi 0.15
250 VAC
4s/16A
6 A
1500 VA
9 ms / 3 ms / 2 ms
4 kV _{rms}
1 kV _{rms}
250 V
2.5 kV
2
30 x 10 ⁶ 次开关操作
1 x 10⁵次开关操作
-25 ··· +40 °C
-40 ··· +80 °C
20.5 x 48 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

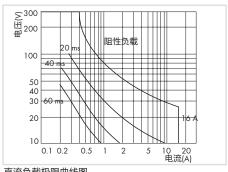
AgNi 0.15	
250 VAC	
4s/14A	
6 A	
1500 VA	
8 ms / 3 ms / 2	ms
2 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
$1.5~\mathrm{kV}_{\mathrm{rms}}$	
250 V	
2.5 kV	
2	
20 x 106次开关	· 操作
1 x 10⁵次开关操	作
-25 ··· +40 °C	
-40 ··· +80 °C	
20.5 x 48 x 85,	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm	² / 28 ··· 12 AWG

 $5\,\cdots\,6$ mm / 0.22 inch

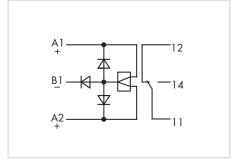
带有小型继电器的轨装模块 288系列



双稳态继电器模块,







1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 宽度21 mm				
U _N	I _N	型号	每包 数量	
24 VDC	41.5 mA	288-380	1	

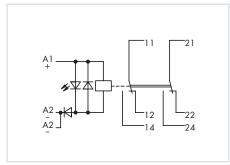
技术参数

12小学数
输入电压范围
触点材料
最大开关电压
最大闭合电流
最大工作电流
最大开关容量(阻性负载)
典型闭合/分断/抖动时间
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
机械寿命
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm)WxHxD
包括轨装支架和继电器
所接导线范围
剥线长度

U _N -1	5 ···+20 %
AgNi	0.15
250 \	/AC
4s/	16 A
6 A	
1500	VA
9 ms	/ 3 ms / 2 ms
4 kV _r	ms
1 kV _r	ms
250 \	/
4 kV	
2	
30 x	10°次开关操作
-25 ·	·· +40 °C
-40 ·	·· +70 °C
20.5	x 48 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAG	E CLAMP®
0.08	··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
5 6	6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

CAGE CLAMP®





继电器模块,带有强制动作触点, 2个转换触点, 最大工作电流:0.3 A, 宽度19 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	36 mA	288-437	1

技术参数

权 不参数
输入电压范围
触点材料
触点类型
最大开关电压
最大工作电流
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
机械寿命
允许环境温度
继电器的固定机制
外形尺寸(mm)W x H x D
包括轨装支架和继电器
所接导线范围
剥线长度
标准工作模式

U _N -15 ··· +10 %
AgNi 10 + Au
2个转换触点
60 V
0.3 A
最大7 W
100 mV AC/DC / 1 mA / 1 mW
15 ms / 12 ms / -
250 V
1.5 kV
2
4 kV _{rms}
1.5 kV_{rms}
1 kV _{rms}
5 x 10 ⁷ 次开关操作
-20 ··· +70 °C
直接焊接
19 x 38 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

С	AGE C	LAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
EN 60664-1, EN 50205



CAGE CLAMP[®]

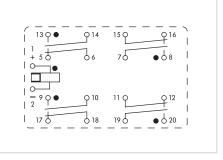
带有小型继电器的轨装模块 288系列

开关电流(A) 0.5 0.1 50 10 100 开关电压(V)

直流负载极限曲线图

- 注意:

 如果外壳上的凸起(e)被去掉,则会增加一个通气孔。但请注意:此时防水保护等级从IP 67降低到IP 30。
 如果外部触点(20)处于焊死状态,此时,用传动杆(d)控制的强制内部触点(12)仍然保持打开状态。按过线(c)也仍然可以对使,未需影响的触点可见的
- (日)庄制的强制内部融流(12)仍然读持打开状态。旋转引铁(c)也仍然可以动作。未受影响的触点可正常工作。如果内部触点(12)处于焊死状态,此时,传动杆(d)阻止了旋转引铁(c)的动作。其他四个常开触点均保持在打开位置。这种排列方式符合常规的强制触点操作



继电器模块,带有强制动作触点
4个常开触点和4个常闭触点,
最大工作电流:6A,
宽度64 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC/DC	26 mA	288-414	1
230 VAC/DC	10 mA	288-418	1

|--|

技术参数
线圈
输入电压范围
触点
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
建议最小负载
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度(在U _N 时)
储存温度
外形尺寸(mm)WxHxD
包括轨装支架和继电器
所接导线范围
剥线长度
强制动作
标准/认证

J _N -15 ··· +10 %	
AgenO	
AgSnO ₂	
20 A	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
250 VAC	
1500 VA	
≥ 10 V / 10 mA	
18 ms / 21 ms / 4 ms	
l x 10 ⁷ 次开关操作	
l x 10⁵次开关操作	
250 V	
2.5 kV	
2	
2 kV _{rms}	
I.5 kV _{rms}	
40 ··· +70 °C	
40 ··· +80 °C	
33.5 x 40 x 85,以DIN导轨的上边线为高度	基准
CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG	
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch	

EN 60664-1; EN 50205; EN 61810-1; ESTI (SEV): 09.1133; UL 508: E120782;

TÜV: 968/EZ 116.02/09

B型

插头式继电器模块

具有较宽的线圈电压范围:U_N-30 % ··· +25 %;允许环境温度:-25 °C ··· +70 °C



W-=	**************************************	** > + -+-		1411 -		每包
说明	额定输入电压U _N	输入电压范围	最大开关容量	模块宽度	型号	数量
继电器,1个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 VAC/DC	15 mm / 0.591 in	286-304/004-000	1
继电器,1个转换触点	110 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 VAC/DC	15 mm / 0.591 in	286-307/004-000	1
继电器, 2个转换触点	24 V DC	U _N -40 % ··· +25 %	250 V AC / 200 V DC	20 mm / 0.787 in	286-312/004-000	1
继电器, 1个转换触点和 1个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 V AC / 200 V DC	20 mm / 0.787 in	286-320/004-000	1
继电器, 2个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 V AC / 200 V DC	20 mm / 0.787 in	286-328/004-000	1
继电器, 2个转换触点和 2个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 V AC / 200 V DC	25 mm / 0.984 in	286-336/004-000	1
继电器,3个转换触点和 1个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 V AC / 200 V DC	25 mm / 0.984 in	286-344/004-000	1
继电器, 4个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 V AC / 30 V DC	25 mm / 0.984 in	286-352/004-000	1
继电器,1个转换触点	24 V DC	U _N -25 % ··· +25 %	250 V AC	10 mm / 0.394 in	286-364/004-000	1
继电器, 1个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	36 V DC	15 mm / 0.591 in	286-394/004-000	1
延时闭合时间继电器,						
1个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 V AC / 200 V DC	20 mm / 0.787 in	286-604/004-000	1
多功能时间继电器, 1个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 V AC / 120 V DC	20 mm / 0.787 in	286-640/004-000	1
继电器, 1个转换触点和 1个转换触点	24 V DC	U _N -30 % ··· +25 %	250 V AC / 250 V DC	15 mm / 0.591 in	286-906/004-000	1



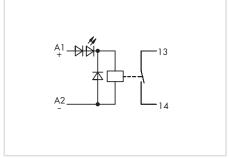
插头式继电器模块 286系列

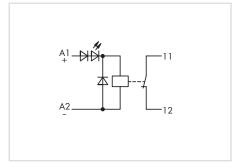




直流负载极限曲线图







继电器	模块,			
1个常开	干触点,			
最大工	作电流:5	Α,		
红色状	态指示灯,	宽度10	mm	

红巴状心指示灯, 克度 TU mm			
U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	7.4 mA	286-364	1

继电器模块 1个常闭触 最大工作电 红色状态指	· 点,) mm	
U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	20.4 mA	286-368	1

技术参数

X小≥数
触点材料
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度
储存温度

AgSnO
5 A
250 VAC
1250 VA
8 ms / 10 ms / 2 ms
5 x 10⁴次开关操作
1 x 10⁴次开关操作
250 V
2.5 kV
2
3 kV _{rms}
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C

AgNi
5 A
250 VAC
1250 VA
10 ms / 4 ms / 3 ms
5 x 10 ⁶ 次开关操作
5 x 10⁴次开关操作
250 V
4 kV
2
4 kV _{rms}
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C

附件

适用于插头式模块的	基础接线端子
2线基础接线端子,	橙色隔板❶
4线基础接线端子,	橙色隔板2
4线基础接线端子,	标记板2

所接导线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

宽度	型 号	每包数量
12 mm	280-618	1
12 mm	280-608	1
15 mm	280-762	1

宽度	型 号	每包数量
12 mm	280-618	1
12 mm	280-608	1
15 mm	280-762	1

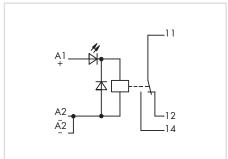


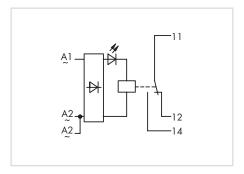












继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:7 A, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	19.4 mA	286-304	1

继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:7 A, 红色状态指示灯,宽度15 mm

$U_{\scriptscriptstyle N}$	I_N	型 号	每包 数量
115 VAC	6.1 mA	286-507	1
230 VAC	4.8 mA	286-508	1

技术参数

触点材料
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度
储存温度

AgNi 0.15
7 A
250 VAC
1750 VA
8 ms / 6 ms / 4 ms
30 x 10 ⁶ 次开关操作
1 x 10⁵次开关操作
250 V
4 kV
2
4 kV _{rms}
1 kV _{rms}
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C

AgNi 0.15
7 A
250 VAC
1750 VA
8 ms / 6 ms / 4 ms
30 x 10 ⁶ 次开关操作
1 x 10⁵次开关操作
250 V
4 kV
2
4 kV _{rms}
1 kV _{rms}
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C

附件

	11511		
	2线基础接线端子,橙色隔板●		
	4线基础接线端子,橙色隔板❷		
	4线基础接线端子,标记板 ❷		
	E位日代英国 : 0.00 ······3 : 0.5 ······3 / 0.0 · 1.4 ANAC :		

所接导线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

宽度	型 号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1

宽度	型 号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1

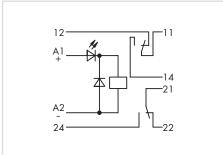


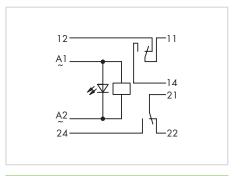
插头式继电器模块 286系列











继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:7 A, 红色状态指示灯,宽度20 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	21.8 mA	286-312	1
110 VDC	4.9 mA	286-315	1
220 VDC	5 mA	286-316	1

继电器模块, 2个转换触点, 最大工作电流:7 A, 红色状态指示灯,宽度20 mm

U_{N}	I _N	型号	每包 数量
115 VAC	10.5 mA	286-515	1
230 VAC	5.5 mA	286-516	1

技术参数

触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
典型闭合/分断/抖动时间
电气寿命(N.O.,阻性负载)
额定脉冲电压
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC, 1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度
储存温度

AgNi 0.15
7 A
0.2 s / 30 A
250 VAC
1750 VA
18 ms / 3 ms / 2 ms
30 x 107次开关操作
2.5 x 10⁵次开关操作
250 V
4 kV
2
2 kV _{rms}
1 kV _{rms}
1.5 kV _{rms}
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C

AgNi 0.15	
7 A	
0.2 s / 30 A	
250 VAC	
1750 VA	
18 ms / 3 ms / 2 ms	
30 x 10 ⁷ 次开关操作	
2.5 x 10⁵次开关操作	
250 V	
4 kV	
2	
2 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
1.5 kV _{rms}	
-25 ··· +40 °C	
-25 ··· +40 °C	

附件

适用于插头式模块的基础接线端子		
	2线基础接线端子,橙色隔板❶	
	4线基础接线端子,橙色隔板❷	
	4线基础接线端子,标记板❷	
	C拉口件井田 000 0 05 0/00 1/100	

所接导线范围: 0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

宽度	型号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1

宽度	型号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1

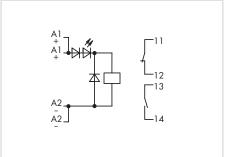


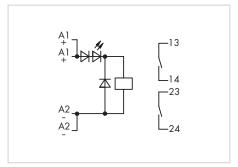












继电器模块, 1个常开触点和1个常闭触点, 最大工作电流:6 A, 红色状态指示灯,宽度20 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	7.4 mA	286-320	1

继电器模块, 2个常闭触点, 最大工作电流:6 A, 红色状态指示灯,宽度20 mm 每包 型号 数量

286-328

1

7.4 mA

24 VDC

技术参数

触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压 最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
典型闭合/分断/抖动时间
电气寿命(N.O.,阻性负载)
额定电压
额定脉冲电压
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度

AgSnO ₂
6 A
1 s / 15 A
250 VAC
1500 VA
10 ms / 4 ms / 1 ms
5 x 10 ⁷ 次开关操作
1 x 10⁵次开关操作
250 V
4 kV
2
3 kV _{rms}
1 kV _{rms}
1.5 kV _{rms}
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C

A 0 0	_
AgSnO ₂	
6 A	
1s/15A	
250 VAC	
1500 VA	
10 ms / 4 ms / 1 ms	
5 x 10 ⁷ 次开关操作	
1 x 10⁵次开关操作	
250 V	
4 kV	
2	
3 kV _{rms}	
1 kV _{rms}	
1.5 kV _{rms}	
-25 ··· +40 °C	
-25 ··· +40 °C	

附件

适用于插头式模块的基础接线端子	
2线基础接线端子,橙色隔板❶	
4线基础接线端子,橙色隔板2	
4线基础接线端子,标记板2	
所接导线范围: 0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	;

4线基础按线编士,你吃似也	
所接导线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG ; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch	;

宽度	型 号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1

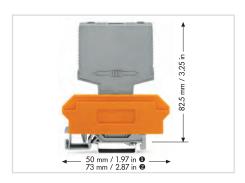
宽度	型号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1

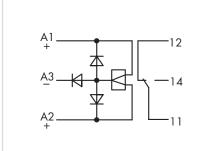


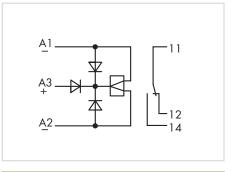
插头式继电器模块 286系列











继电器模块, 1个转换触点, 最大工作电流:6 A, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	41.5 mA	286-380	1

继电器模块 1个转换触 最大工作电 红色状态指	· 点,	i mm	
U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	41.5 mA	286-381	1

技术参数

触点材料
最大工作电流
最大闭合电流(阻性负载)
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
典型闭合/分断/抖动时间
机械寿命
电气寿命(N.O.,阻性负载)
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度

AgNi 0.15
6 A
20 A
250 VAC
1500 VA
9 ms / 3 ms / 2 ms
30 x 10 ⁶ 次开关操作
1 x 10⁵次开关操作
250 V
4 kV
2
4 kV _{rms}
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C

AgNi 0.15	
6 A	
20 A	
250 VAC	
1500 VA	
9 ms / 3 ms / 2 ms	
30 x 10 ⁶ 次开关操作	
1 x 10⁵次开关操作	
250 V	
4 kV	
2	
4 kV _{rms}	
-25 ··· +40 °C	
-25 ··· +40 °C	

附件

适用于插头式模块的	基础接线端子
4线基础接线端子,	橙色隔板2
4线基础接线端子,	橙色隔板2
4线基础接线端子,	标记板❷

所接导线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

宽度	型号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1

宽度	型号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1





附件 286系列

WSB标记卡,

每包5板,每板10条,每条10个标记



标记 每包数量 型号 Κ 209-782 1 ··· 10 (10 x) 209-702 A1, A2, 13, 14 209-952 5 209-953 5 A1, A2, 11, 12 11, 12, 14, A1, A2, A2, 11, 12, 14 209-994 5 12, A1, A2, 24, 11, 14, 21, 22 209-995 5 A1, A1, A2, A2, 11, 12, 13, 14, 23, 24 5 209-693 12, A1, A2, 23, 24, 11, 13, 14, 21, 22 5 209-691 5 12, A1, A2, 23, 24, 11, 13, 14, 33, 34 209-690 14, A1, A2, 33, 34, 13, 23, 24, 43, 44 209-692 5 249-656 5 A1, A2, 32, 31, 34, 42, 41, 12, 11, 14, 22, 21, 24, 44 209-954 5 L+, 1, L-, L-, 11, 12, 13, 14 A1, A2, A3, 11, 12, 14 249-607 5 A1, A1, A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-996 A1, A1, St, A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-601 U1, U2, U3, U4, 0V, 12, 11, 11, 14, 14 209-951 U 5 209-789 5 A1, A2, A2, 1, 3, 2 209-685 A1, A2, A2, 1, 2, 2 209-686 5 A1+, A1+, A2-, A2-, 1, RL1, RL2, 2 209-955 5 A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2-249-651 5 +/-209-552 5 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 5 249-622 1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 209-957 5 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5 lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5 S 209-682 5 ٧ 209-784 5 F1 ··· F10 209-787 5 D 209-783 5 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5 A1, A2, Quitt, Störung, 12, 11, 11, 14 249-653 5

WSB标记卡, 4 mm, 空白, 每包5板, 每板10条, 每条10个标记



说明	型号	每包数量
白色	209-701	5
黄色	209-701/000-002	5
红色	209-701/000-005	5
蓝色	209-701/000-006	5
灰色	209-701/000-007	5
橙色	209-701/000-012	5
浅绿色	209-701/000-017	5
绿色	209-701/000-023	5
紫色	209-701/000-024	5

标记条,适于轨装底托 (288系列)



标记	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1



固态继电器和 光电耦合器模块

固态继电器和光电耦合器模块



	页码
继电器插座模块,带有插拔式固态继电器和光电耦合器,857系列	
继电器插座模块,带有插拔式固态继电器	98
光电耦合器模块	110
多功能时间继电器,带有插拔式固态继电器	114
附件,857系列	116



继电器插座模块,带有插拔式固态继电器,788系列 继电器插座模块,带有插拔式固态继电器			
继电器插座模块,带有插拔式固态继电器	继电器插座模块,带有插拔式固态继电器	¥,788系列	
		H	
M/H 700 € FU	继电器插座模块,带有插拔式固态继电器	署	
	附件,788系列		



光电耦合器模块,859系列	
光电耦合器模块	128
附件,859系列	156

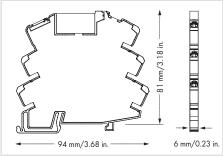


插头式光电耦合器模块,	286系列	
插头式光电耦合器模块		158
附件,286系列		166



继电器插座模块,带有插拔式固态继电器 857系列





The state of the s	输出端最大电压降
ATTACK.	晶体管/可控硅的反向电压
3 00/	最小开关电流
On the second	闭合时间
	断开时间
	常规参数
	控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
	允许环境温度
18 h 🗆	
	外形尺寸(mm)WxHxD
. i i	
81.	
mm/3.18	
81,1	

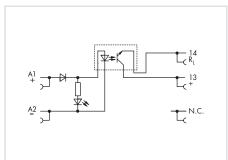
技术参数 负载回路 输出电压范围 最大工作电流

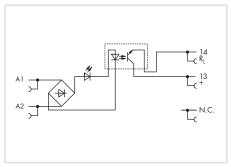
0 ··· 48 VDC
0.1 ADC
< 1 VDC
60 V
50 μA
< 100 µs
< 600 µs
1 kHz
3.75 kV _{ms}
-20 ··· +60 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 81 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch

注意: 固态继电器专为不由低压电网馈电的信号处理网 络而设计。









固态继电器, 输出电压范围:0…48 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	9 mA	857-704	25

固态继电器, 输出电压范围:0 ··· 48 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
115 VAC/DC	4.2 mA	857-707	25

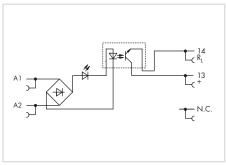
详细技术参数

7124321122		
控制回路		
输入电压范围(低电平)	0 ··· 10 VDC	0 ··· 25 VAC/DC
输入电压范围(高电平)	16.8 ··· 30 VDC	100 ··· 138 VAC/DC
常规参数		
标准/认证	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508



继电器插座模块,带有插拔式固态继电器 857系列





固态继电器, 输出电压范围:0 ··· 48 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

 UN
 IN
 型号
 每包数量

 230 VAC/DC
 3.25 mA
 857-708
 25

详细技术参数

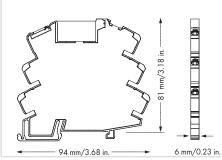
控制回路	
输入电压范围(低电平)	0 ··· 30 VAC/DC
输入电压范围(高电平)	200 ··· 253 VAC/DC
常规参数	
标准/认证	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508





继电器插座模块,带有插拔式固态继电器 857系列





	→
94 mm/	′3.68 in. — 6 mm/0.23 in.
工作电流 I (A) ↑	① 模块组装成排(U _N 时) ② 单个模块(U _N 时)
2 -	20
0.5 –	07
0 20	40 60 st (°C) 允许环境温度

衰减曲线

注意: 固态继电器专为不由低压电网馈电的信号处理网络而设计。

负载回路
输出电压范围
最大工作电流
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
漏电流
最小开关电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围

技术参数

24 ··· 240 V/	AC
2 AAC	
< 1.6 VAC	
600 V	
< 1.5 mA	
22 mA	
< 10 ms	
< 10 ms	
50 Hz / 60 H	z
$2.5~kV_{rms}$	
-20 ··· +60 °	
-40 ··· +70 °	C
6 x 81 x 94,	以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAG	SE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 n	nm² / 22 ··· 14 AWG

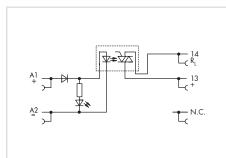
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch

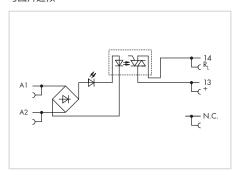
PUSH-IN CAGE CLAMP





与图片近似





固态继电器, 输出电压范围:24 ··· 240 VAC, 最大工作电流:2 A, 2线制连接,零电压切换, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	9.2 mA	857-714	25

固态继电器, 输出电压范围:24 ··· 240 VAC, 最大工作电流:2 A, 2线制连接,零电压切换, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
115 VAC/DC	3.9 mA	857-717	25

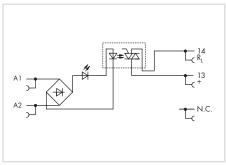
详细技术参数

控制回路		
输入电压范围(低电平)	0 ··· 10 VDC	0 ··· 25 VAC/DC
输入电压范围(高电平)	20 ··· 28.8 VDC	100 ··· 138 VAC/DC
常规参数		
标准/认证	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508



继电器插座模块,带有插拔式固态继电器 857系列





固态继电器, 输出电压范围:24 ··· 240 VAC, 最大工作电流:2 A, 2线制连接,零电压切换, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
230 VAC/DC	3.2 mA	857-718	25

详细技术参数

控制回路	
输入电压范围(低电平)	
输入电压范围(高电平)	
常规参数	
标准/认证	

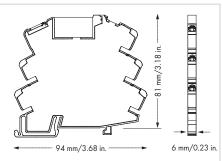
0 ··· 60 VAC/DC 200 ··· 253 VAC/DC

EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508



继电器插座模块,带有插拔式固态继电器 857系列





81 mm/3.18 in.	
◆ 94 mm/3.68 in. →	6 mm/0.23 in.

工作电流 I (A) ↑	 模块组装成排(U_N时) 单个模块(U_N时)
2 -	·····
1.5 -	The same of the sa
1	
0.5 -	0'
0 20	
	允许环境温度

衰减曲线

固态继电器专为不由低压电网馈电的信号处理网络而设计。

负载回路
输出电压范围
最大工作电流
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
闭合时间
最小开关电流
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
外形尺寸(mm) W x H x D

技术参数

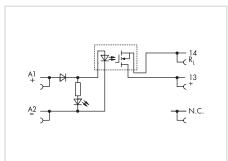
0 …	24 VDC
3 AD	OC .
120	mV DC
33 V	,
100	μs
600	μs
50 μ.	A
350	Hz
2.5 k	·V _{rms}
-20 ·	··· +70 ℃
-40 ·	··· +70 °C
6 x 8	31 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push	n-in CAGE CLAMP®
0.34	··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

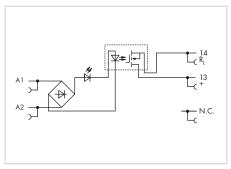
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch

PUSH-IN CAGE CLAMP









固态继电器, 输出电压范围:0…24 VDC, 最大工作电流:3 A, 2线制连接, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	9.2 mA	857-724	25

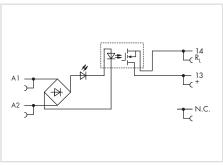
固态继电器, 输出电压范围:0 ··· 24 VDC, 最大工作电流:3 A, 2线制连接, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
115 VAC/DC	3.9 mA	857-727	25

控制回路		
输入电压范围(低电平)	0 ··· 10 VDC	0 ··· 25 VAC/DC
输入电压范围(高电平)	16.8 ··· 31.2 VDC	90 ··· 138 VAC/DC
常规参数		
标准/认证	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508

继电器插座模块,带有插拔式固态继电器 857系列





固态继电器, 输出电压范围:0 ··· 24 VDC, 最大工作电流:3 A, 2线制连接, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
230 VAC/DC	3.2 mA	857-728	25

详细技术参数

控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
常规参数
标准/认证

0 ··· 60 VAC/DC 200 ··· 253 VAC/DC

EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508



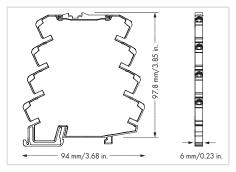
光电耦合器模块 857系列



技术参数 控制回路 输入电压范围(低电平) 输入电压范围(高电平) 常规参数 允许环境温度 储存温度 外形尺寸(mm)WxHxD 导线连接技术 所接导线范围

剥线长度

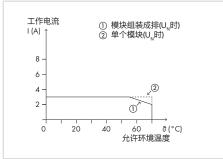
0 ··· 5 VDC
16.8 ··· 31.2 VDC
-25 ··· +70 °C
-40 ··· +85 °C
6 x 96 x 94, 以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch



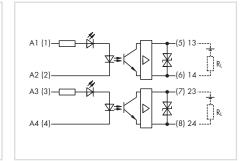
注意: 光电耦合器专为不由低压电网馈电的信号处理网络而设计。





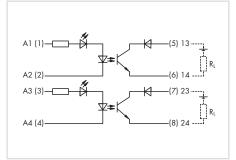








U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	7.75 mA	857-1430	25



光电耦合器模块,2通道, 输出电压范围:9 ··· 60 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	5.6 mA	857-1494	25

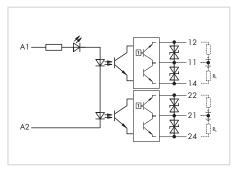
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
相邻通道间工频耐压(AC,1 min)

3 ··· 31.2 VDC	
3 ADC	
25 µs	
250 µs	
1.5 kHz	
0.2 V	
55 V	
2.5 kV _{rms}	
4 kV _{rms}	
	61000-6-3; EN 61373;
EN 61010-2-201;	GL; UL 508(最大70°C/2 A)

9	60 VDC
0.1	ADC
20 μ	IS
120	μs
1.5 k	ĸHz
2 V	
100	V
2.5 k	kV _{rms}
4 kV	rms
	61000-6-2;EN 61000-6-3;EN 61373; 61010-2-201;GL;UL 508(最大50°C/100 mA)

光电耦合器模块 857系列





光电耦合器模块,2通道, 输出电压范围:9…60 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 2个转换触点, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

 U_N
 I_N
 型号
 每包数量

 24 VDC
 5.9 mA
 857-1432
 25

控制回路	
输入电压范围(低电平)	
输入电压范围(高电平)	
负载回路	
输出电压范围	
最大工作电流	
闭合时间	
断开时间	
最大开关频率	
输出端最大电压降	
晶体管/可控硅的反向电压	
常规参数	
控制/负载回路间工频耐压(AC,1 min)	
相邻通道间工频耐压(AC,1 min)	
标准/认证	

0 ··· 5 VDC
16.8 ··· 30 VDC
9 ··· 60 VDC
0.5 ADC
25 μs
250 µs
1.5 kHz
1.5 V
100 V
3.75 kV _{rms}
-
EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-2001; UL 508(最大70°C / 0.3 A)

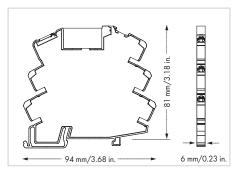


多功能时间继电器,带有插拔式固态继电器 857系列

技术参数 控制回路

剥线长度





輸入电压范围
电流消耗(在UN时)
常规参数
时间范围
转换延迟时间
重复精度
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围

U_N -15 % ··· +30 %
9.15 mA (有源) / 2.5 mA (无源)

可设置:
0.1 ··· 10 s; 3 ··· 300 s; 0.3 ··· 30 min; 3 ··· 300 min
50 ms
±1 %
2.5 kV_{rms}
-20 ··· +60 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 81 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch

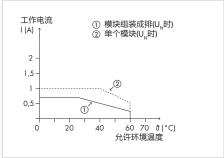
功能和时间范围可通过DIP开关进行设置

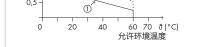
注意:

固态继电器专为不由低压电网馈电的信号处理网络而设计。

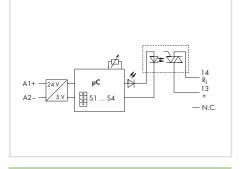








§ S1 ... S4



衰减曲线

固态时间继电器模块、 输出电压范围:0…24 VDC, 最大工作电流:2A, 2线制连接,多种功能/多个时间范围, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	9.15 mA	857-624	25

固态时间继电器模块, 输出电压范围:24 ··· 230 VDC, 最大工作电流:1 A, 2线制连接,多种功能/多个时间范围, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

U_{N}	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	9.15 mA	857-634	25

详细技术参数

负载回路
晶体管/可控硅的反向电压
最大工作电流
闭合时间
断开时间
输入端最大电压降
常规参数
功能
标准/认证

0 ··· 24 VDC	
33 V	
2 ADC	
100 µs	
2 ms	
< DC 120 mV	

- 延时闭合
- 单脉冲
- 延时闭合,单脉冲上升沿(固定1s)
- 间歇时间

EN 61812-1; EN 61373; EN 50121-3-2

24 ··· 230 VAC
600 V
1 ADC
1 ms
10 ms
< 1 VAC

- 延时闭合
- 单脉冲
- 延时闭合,单脉冲上升沿(固定1s)
- 间歇时间

EN 61812-1; EN 61373; EN 50121-3-2

PUSH-IN CAGE CLAMP®

附件 857系列



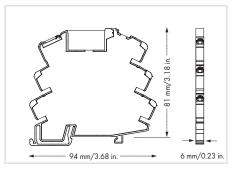
技术参数

32.1.52
最大工作电流
状态指示灯
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

6 A
黄色LED
-40 ··· +70 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 81 x 94,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
UR 508; EN61010-2-201

插座模块,适于小型继电器和光电耦合器

	型号	每包 数量
24 VAC/DC	857-104	25
110 VAC/DC	857-107	25
230 VAC/DC	857-108	25



附件 857系列





插拔式固态继电器, 输出电压范围:0 ··· 24 VDC, 最大工作电流:3 A, 宽度5 mm,高度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	7 mA	857-161	20

插拔式固态继电器, 输出电压范围:0 ··· 48 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 宽度5 mm,高度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	7 mA	857-164	20

技术参数

控制回路
输入电压范围 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
负载回路
开关电压 开关电压
晶体管/可控硅的反向电压
最大工作电流
输入端最大电压降
常规参数
控制/负载回路间工频耐压
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D

18 ··· 30 VDC		
0 ··· 24 VDC		
33 V		
3 ADC		
< 120 mV DC		
2.5 kV		
-30 ··· +80 °C		
-40 ··· +100 °C		
5 x 15 x 28		

16 ··· 30 VDC	
0 ··· 48 VDC	
54 V	
0.1 ADC	
< 1 VDC	
$3.75~kV_{rms}$	
-30 ··· +80 °C	
-40 ··· +100 °C	
5 x 15 x 28	<u> </u>



附件 857系列





插拔式固态继电器, 输出电压范围:24 ··· 240 VDC, 最大工作电流:2 A, 宽度5 mm,高度15 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	7 mA	857-167	20

插拔式固态继电器, 输出电压范围:0…24 VDC, 最大工作电流:3 A, 宽度5 mm,高度15 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
60 VDC	3 mA	857-162	20

控制回路		
输入电压范围	18 ··· 30 VDC	
负载回路		
开关电压	24 ··· 240 VAC	
晶体管/可控硅的反向电压	600 V	
最大工作电流	2 AAC	
输入端最大电压降	< 1 VAC	
常规参数		
控制/负载回路间工频耐压	2.5 kV	
允许环境温度	-30 ··· +80 °C	
储存温度	-40 ··· +100 °C	
外形尺寸(mm) W x H x D	5 x 15 x 28	

35 ··· 72 VDC	
0 ··· 24 VDC	
33 V	
3 ADC	
< 120 mV DC	
2.5 kV	
-30 ··· +80 °C	
-40 ··· +100 °C	
5 x 15 x 28	







插拔式固态继电器, 输出电压范围: 0 ··· 48 VDC, 最大工作电流: 0.1 A, 宽度5 mm,高度15 mm

U_N	I _N	型 号	每包 数量
60 VDC	2.8 mA	857-165	20

插拔式固态继电器, 输出电压范围:24 ··· 240 VDC, 最大工作电流:2 A, 宽度5 mm,高度15 mm

每包 $U_{\scriptscriptstyle N}$ 型号 数量 857-168 20 60 VDC 3.1 mA

控制回路	
输入电压范围	
负载回路	
开关电压	
晶体管/可控硅的反向电压	
最大工作电流	
输入端最大电压降	
常规参数	
控制/负载回路间工频耐压	
允许环境温度	
储存温度	
外形尺寸(mm) W x H x D	

52 ··· 72 VDC
0 ··· 48 VDC
54 V
0.1 ADC
< 1 VDC
2.5 kV
-20 ··· +60 °C
-40 ··· +70 °C
5 x 15 x 28

35 ··· 72 VDC		
24 ··· 240 VA	С	
600 V		
2 AAC		
< 1 VAC		
2.5 kV		
-30 ··· +80 °C		
-40 ··· +100 °	C	
5 x 15 x 28		

附件 857系列

梳状跨接器,浅灰色,绝缘,18A



说明		型号	每包数量
2插脚		859-402	200 (8x25)
3插脚		859-403	200 (8x25)
4插脚		859-404	200 (8x25)
5插脚		859-405	200 (8x25)
6插脚		859-406	100 (4x25)
7插脚		859-407	100 (4x25)
8插脚		859-408	100 (4x25)
9插脚		859-409	100 (4x25)
10插脚		859-410	100 (4x25)
彩色梳状跨接器的附加型号	黄色	/000-029	
	红色	/000-005	
	蓝色	/000-006	

梳状跨接器,绝缘,用于导线进线孔



说明	型号	每包数量
2插脚	281-482	100

WMB标记系列, 每板10条,每条10个标记, 白底黑字



说明		型号	每包数量
空白		793-501	5板
标记	1 ···10 (10 x)	793-502	5板
	11 ··· 20 (10 x)	793-503	5板
	21 ··· 30 (10 x)	793-504	5板
	31 ··· 40 (10 x)	793-505	5板
	41 ··· 50 (10 x)	793-506	5板
	1 ··· 50 (2 x)	793-566	5板

螺丝刀,带有绝缘手柄

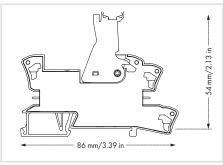


说明	型号	每包数量
2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm	210-720	1



继电器插座模块,带有插拔式固态继电器 788系列





注意: 固态继电器专为不由低压电网馈电的信号处理网络而设计。

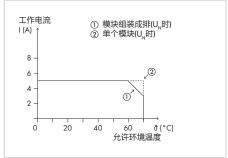
负载回路
闭合时间
断开时间
开关频率
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

技术参数

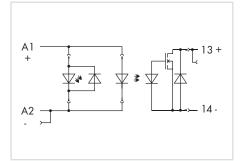
50 μs
600 μs
100 Hz
250 V
2.5 kV
2
2.5 kV _{rms}
-40 ··· +70 °C
15 x 53 x 86,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch



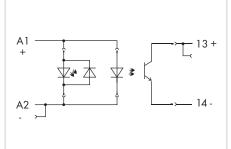




衰减曲线,适于788-701



固态继电器, 输出电压范围:0 ··· 24 VDC, 最大工作电流:3.5 A, 2线制连接, 红色状态指示灯,宽度15 mm 每包 数量 $U_{\scriptscriptstyle N}$ 型号 788-700 24 VDC 20 7 mA



输出电压范围: 0 ··· 30 VDC, 最大工作电流: 5 A, 2线制连接, 红色状态指示灯,宽度15 mm				
U _N	I _N	型号	每包 数量	
24 VDC	9.3 mA	788-701	10	

9.3 mA

固态继电器,

24 VDC

详细技术参数

控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
最大工作电流
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
允许环境温度
常规参数
标准/认证

) ··· 8 VDC
18 ··· 30 VDC
) ··· 24 VDC
3.5 ADC
0.1 VDC
33 V
-20 ··· +60 °C
EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373;
TN C1010 0 001 . III E00

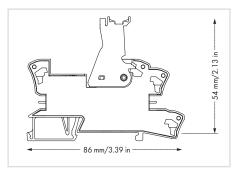
EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373;
EN 61010-2-201; UL 508

0 ··· 2.5 VDC
15 ··· 30 VDC
0 ··· 30 VDC
5 ADC
100 Hz
0.3 VDC
36 V
-40 ··· +70 °C

EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508(最大40°C/4.7 A)

继电器插座模块,带有插拔式固态继电器 788系列





负载回路
闭合时间
断开时间
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

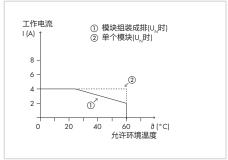
技术参数

10 ms
10 ms
< 1.1 VAC
600 V
50 / 60 Hz
250 V
2.5 kV
2
-20 ··· +60 °C
-40 ··· +70 °C
15 x 53 x 86,以DIN导轨的上边线为高度基准
Push-in CAGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch

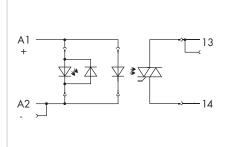
注意: 固态继电器专为不由低压电网馈电的信号处理网络而设计。

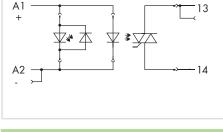






衰减曲线,适于788-721





固态继电器, 输出电压范围:12 ··· 275 VAC, 最大工作电流:4 A, 分结制连接,零电压切换,

固态继电器, 输出电压范围:24 ··· 240 VAC, 最大工作电流:1 A, 2线制连接,零电压切换, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	7 mA	788-720	20

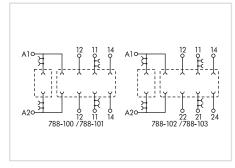
红色状态指示灯,宽度15 mm			
U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VAC/DC	10 mA	788-721	10

广湖这个乡众		
控制回路		
输入电压范围(低电平)	0 V···4 VDC	0 ··· 2.5 VAC/DC
输入电压范围(高电平)	18 ··· 30 VDC	15 ··· 30 VAC/DC
负载回路		
输出电压范围	24 ··· 240 VAC	12 ··· 275 VAC
最大工作电流	1 AAC	4 AAC
常规参数		
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)	3.75 kV _{rms}	4 kV _{rms}
标准/认证	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508(最大60°C/1 A)	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; EN 61010-2-201; UL 508(最大40°C/2.5 A)



附件 788系列





继电器插座,适于插拔式小型继电器, 1个转换触点/2个转换触点, 适用于DIN 35型导轨 每包 数量 说明 型号 1个转换触点 20 788-100 (继电器高度: 15 mm) 2个转换触点 788-102 20 (继电器高度: 15 mm) 1个转换触点 788-101 10 (继电器高度: 25 mm)

788-103

10

2个转换触点

(继电器高度: 25 mm)

触点
最大工作电流
最大开关电压
最大开关容量(阻性负载)
常规参数
额定输入电压(在U _N 时)
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
触点与触点间工频耐压(AC,1 min)
储存温度
允许环境温度
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

16 A / 2 x 8 A	
250 VAC	
4 kVA / 2 x 2 kVAAC	
-	
视继电器而定,最大250 VAC	
250 V	
4 kV	
3	
6 kV _{rms} (视继电器而定)	
1 kV _{rms} (视继电器而定)	
3.5 kV _{rms} (视继电器而定)	
-40 ··· +80 °C	
-40 ··· +70 °C(视继电器而定)	
Push-in CAGE CLAMP®	
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch	
EN 60664-1	

附件 788系列

状态指示灯



U _N 时的电流消耗	型号	每包数量
2.4 mA	788-120	50 (2x25)
1.9 mA	788-121	50 (2x25)
1.9 mA	788-122	50 (2x25)
2.1 mA	788-123	50 (2x25)
1.7 mA	788-124	50 (2x25)
1.6 mA	788-125	50 (2x25)
	2.4 mA 1.9 mA 1.9 mA 2.1 mA 1.7 mA	2.4 mA 788-120 1.9 mA 788-121 1.9 mA 788-122 2.1 mA 788-123 1.7 mA 788-124

梳状跨接器,I_{max} 18 A



梳状跨接器,浅灰色,绝缘,18A

说明		型号	每包数量
2插脚	(适于模块与模块间跨接)	788-113	200 (8x25)
3插脚		788-114	100 (4x25)
4插脚		788-115	100 (4x25)
6插脚		788-116	100 (4x25)
8插脚		788-117	100 (4x25)

说明		型号	每包数量
2插脚	(适于模块内部触点间跨接)	859-402	200 (8x25)

WMB标记系列, 每板10条,每条10个标记, 白底黑字



说明		型号	每包数量
空白		793-501	5板
标记	1 ··· 10 (10 x)	793-502	5板
	11 ··· 20 (10 x)	793-503	5板
	21 ··· 30 (10 x)	793-504	5板
	31 ··· 40 (10 x)	793-505	5板
	41 ··· 50 (10 x)	793-506	5板
	1 ··· 50 (2 x)	793-566	5板

组标记板



型 号	每包数量
209-145	100 (50)

螺丝刀,带有绝缘手柄



说明	型号	每包数量
2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm	210-720	1

冷压接头,红色绝缘护套,长度12 mm

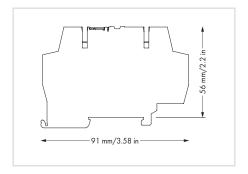


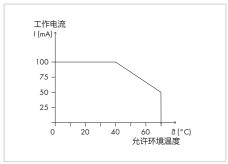
绝缘护套部分 mm²/AWG	型号	每包数量
2 x 1 mm ² / 2 x 18	216-542	500



技不参数
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

-40 ··· +70 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch



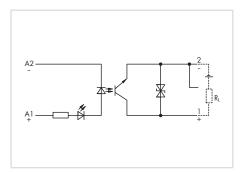


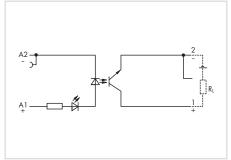
衰减曲线

CAGE CLAMP









光电耦合器模块, 输出电压范围:7…60 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接,适于铁路应用 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	4 mA	859-791	5

光电耦合器模块, 输出电压范围:9 ··· 60 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接,适于铁路应用 红色状态指示灯,宽度6 mm

U_{N}	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	4.2 mA	859-794	5

详细技术参数

控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
最大工作电流
输出电压范围
闭合时间
断开时间
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
标准/认证

0 ··· 5 VDC
16 ··· 30 VDC
100 mA
7··· 60 VDC
20 μs
120 µs
3 kHz
1.5 V
100 V
4 kV _{rms}

4 KV _{rms}
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN
50121-3-2; EN 61373; UL 508

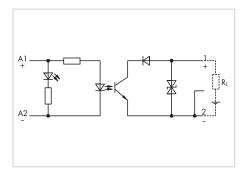
0 ··· 5 VDC
16 ··· 30 VDC
100 mA
9 ··· 60 VDC
20 μs
120 µs
1.5 kHz
2 V
100 V
2.5 kV _{rms}

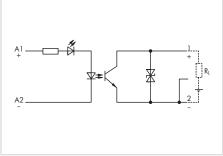
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50121-3-2; EN 61373; UL 508











光电耦合器模块, 输出电压范围:3 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接,适于铁路应用 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

每包 $U_{\scriptscriptstyle N}$ 型号 数量 5 VDC 5 17 mA 859-795

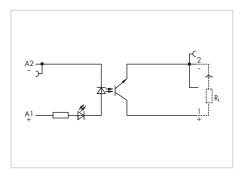
光电耦合器模块, 输出电压范围:3 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接,适于铁路应用 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

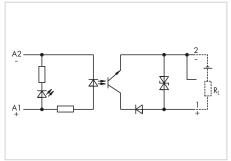
U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	9.2 mA	859-796	5

0 ··· 0.8 VDC	0 ··· 5 VDC
2 ··· 6.25 VDC	16.8 ··· 30 VDC
3 ··· 30 VDC	3 ··· 30 VDC
100 mA	100 mA
10 μs	10 μs
50 μs	50 μs
10 kHz	10 kHz
1 V	1 V
65 V	65 V
2.5 kV _{rms}	2.5 kV _{rms}
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50121-3-2; EN 61373; UL 508	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50121-3-2; EN 61373; UL 508
	2 ··· 6.25 VDC 3 ··· 30 VDC 100 mA 10 µs 50 µs 10 kHz 1 V 65 V 2.5 kV _{rms} EN 60664-1 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3 ; EN









光电耦合器模块, 输出电压范围:9…60 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接,适于铁路应用 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
12 VDC	4 mA	859-798	5

光电耦合器模块, 输出电压范围:3 ··· 60 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接,适于铁路应用 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
5 VDC	7.5 mA	859-793	5

详细技术参数

控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
标准/认证

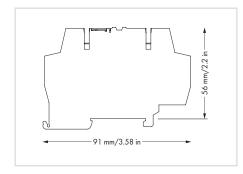
0.4 ··· 4.8 VDC
DC8.4 ··· 15 VDC
9 ··· 60 VDC
100 mA
20 μs
120 µs
1.5 kHz
2 V
100 V
2.5 kV _{rms}
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50121-3-2; EN 61373

	_ '
	2
EN 61000-6-3; EN	E
	_5

0 ··· 0.8 VDC
2 V··· 6.25 VDC
3 ··· 60 VDC
100 mA
20 μs
120 µs
1.5 kHz
2.5 V
100 V
2.5 kV _{rms}

EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50121-3-2; EN 61373; UL 508





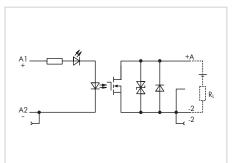
导线连接技术

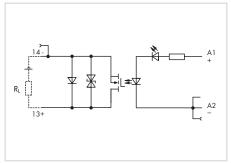
所接导线范围 剥线长度

3 ··· 30 VDC	
3 A	
25 A	
25 µs	
450 µs	
350 Hz	
0.2 V	
55 V	
$2.5~kV_{rms}$	
-25 ··· +55 °	C
-40 ··· +70 °	C
6 x 56 x 91,	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAN	IP®
0.08 ··· 2.5 n	nm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0	0.2 ··· 0.24 inch









光电耦合器模块, 输出电压范围:3 ··· 30 VDC, 最大工作电流:3 A, 2线制连接, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	14 mA	859-730	5

光电耦合器模块, 输出电压范围:3 ··· 30 VDC, 最大工作电流:3 A, 2线制连接, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

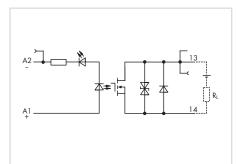
U _N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	7 mA	859-740	5

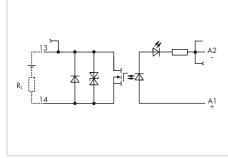
控制回路		
输入电压范围(低电平)	0 ··· 5 VDC	0 ··· 9 VDC
输入电压范围(高电平)	15 ··· 27 VDC	19 ··· 27 VDC
常规参数		
标准/认证	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508











光电耦合器模块, 输出电压范围:3…30 VDC, 最大工作电流:3 A, 2线制连接, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U_{N}	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	14 mA	859-761	5

光电耦合器模块, 输出电压范围:3…30 VDC, 最大工作电流:3 A, 2线制连接, 黄色状态指示灯,宽度6 mm

每包 U_{N} 型号 数量 859-762 24 VDC 5 7 mA

控制回路		
输入电压范围(低电平)	0 ··· 5 VDC	0 ··· 9 VDC
输入电压范围(高电平)	15 ··· 27 VDC	19 ··· 27 VDC
常规参数		
标准/认证	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373



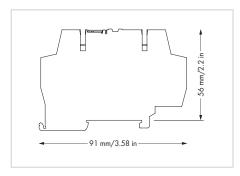
CAGE CLAMP®

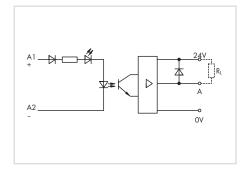
轨装端子式光电耦合器模块 859系列



光电耦合器模块, 输出电压范围:10 ··· 30 VDC, 最大工作电流:3 A, 3线制连接,负电平输出, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	4 mA	859-720	5





技术参数
控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
峰值输出电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

0	··· 3 VDC
1(6 ··· 30 VDC
10	0 ··· 30 VDC
3	A
20	0 A
2	5 µs
7	5 µs
1	kHz/<2A, 2kHz/<1A, 3kHz/<0.5A
0.	5 V
5	5 V
2.	5 kV _{rms}
-2	25 ··· +40 °C
-4	10 ··· +70 °C
6	x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
С	AGE CLAMP®
0.	.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5	··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
	N 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; N 61373; UL 508
_	



56 mm/2.2 in	
91 mm/3.58 in ──►	

工作电流 I (A) ↑	① 模块组装成排(U,,时) ② 单个模块(U,时)
8 -	
6 -	₄ 2
4 -	6
2 -	
0	20 40 60 å (°C) 允许环境温度

衰减曲线

投 不梦致
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
峰值输出电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度
储存温度

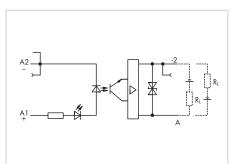
外形尺寸(mm) W x H x D 导线连接技术 所接导线范围 剥线长度

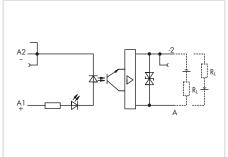
3 ··· 30 VDC	
5 A	
25 A	
200 μs	
450 µs	
100 Hz	
0.2 V	
55 V	
2.5 kV _{rms}	
-25 ··· +70 °C	
-40 ··· +70 °C	
6 x 56 x 91, 以	(DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®	D
0.08 ··· 2.5 mm	n² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2	2 ··· 0.24 inch

CAGE CLAMP®









光电耦合器模块, 输出电压范围:3 ··· 30 VDC, 最大工作电流:5 A, 2线制连接, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	3.5 mA	859-737	5

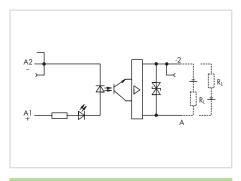
光电耦合器模块, 输出电压范围:3 ··· 30 VDC, 最大工作电流:5 A, 2线制连接, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
5 VDC	7.2 mA	859-738	5

控制回路		
输入电压范围(低电平)	0 ··· 5 VDC	0 ··· 2 VDC
输入电压范围(高电平)	15 ··· 30 VDC	4 ··· 6 VDC
常规参数		
标准/认证	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373







光电耦合器模块, 输出电压范围:3 ··· 30 VDC, 最大工作电流:5 A, 2线制连接, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U_{N}	I _N	型 号	每包 数量
12 VDC	3.2 mA	859-739	5

控制回路	
输入电压范围(低电平)	0 ··· 5 VDC
输入电压范围(高电平)	9.6 ··· 14.4 VDC
常规参数	
标准/认证	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373



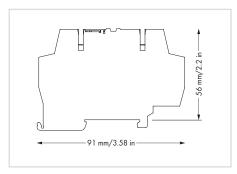
CAGE CLAMP®

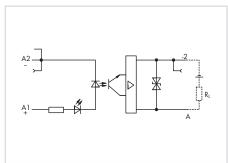
轨装端子式光电耦合器模块 859系列

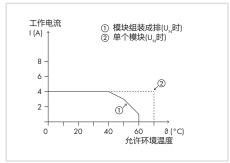


光电耦合器模块, 输出电压范围:10 ··· 53 VDC, 最大工作电流:4 A, 2线制连接, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U_N	型号	每包 数量
12 ··· 48 VDC	859-744	5





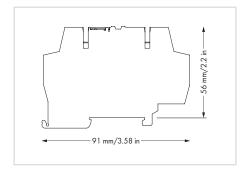


衰减曲线

技术参数
控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
峰值输出电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

0 ··· 4 VDC
10 ··· 53 VDC
3 ··· 53 VDC
4 A
30 A
200 μs
450 μs
100 Hz
0.2 V
80 V
$2.5 \text{ kV}_{\text{rms}}$
-40 ··· +70 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373





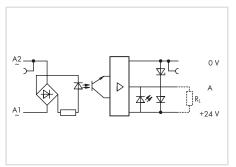
所接导线范围

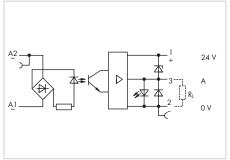
剥线长度

20 ··· 30 VDC
500 mA
< 30 ms
< 30 ms
1.2 V
80 V
5 Hz
2.5 kV _{rms}
-25 ··· +55 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch









光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,负电平输出 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	毎包 数量
230 VAC	0.6 mA	859-712	5

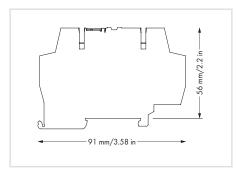
光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,正电平输出 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
230 VAC	0.6 mA	859-772	5

控制回路		
输入电压范围(低电平)	0 ··· 90 VAC	0 ··· 90 VAC
输入电压范围(高电平)	175 ··· 270 VAC	175 ··· 270 VAC
常规参数		
标准/认证	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508







负载回路 输出电压范围 最大工作电流 最大开关频率 输出端最大电压降 晶体管/可控硅的反向电压 常规参数 控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min) 允许环境温度 储存温度 外形尺寸(mm) W×H×D 导线连接技术

技术参数

所接导线范围 剥线长度

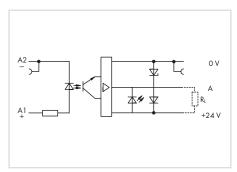
20 ··· 30 VDC
500 mA
10 kHz
1.2 V
80 V
2.5 kV _{rms}
-25 ··· +55 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

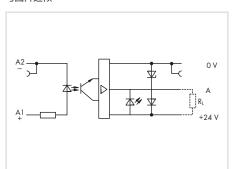
CAGE CLAMP®





与图片近似





光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,负电平输出, 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
5 VDC	9.6 mA	859-702	25

光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,负电平输出, 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	7.7 mA	859-708	25

详细技术参数

控制回路	_
输入电压范围(低电平)	
输入电压范围(高电平)	
负载回路	
闭合时间	_
断开时间	
常规参数	
标准/认证	

0 ··· 1 VDC
4 ··· 6.25 VDC
< 7 μs
< 15 ms
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508

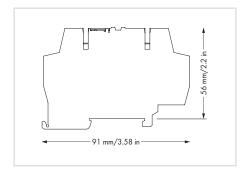
0 ··· 5 VDC	
19 ··· 30 VDC	
< 10 µs	
< 10 µs	

EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508



轨装端子式光电耦合器模块 859系列





技术参数 负载回路 最大工作电流 峰值输出电流 闭合时间 断开时间 最大开关频率 输出端最大电压降 晶体管/可控硅的反向电压 常规参数 控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min) 允许环境温度 储存温度 外形尺寸(mm) W x H x D 导线连接技术

所接导线范围

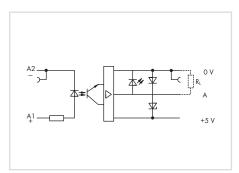
剥线长度

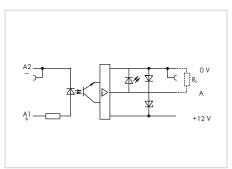
CAGE CLAMP





与图片近似





光电耦合器模块, 输出电压范围:4 ··· 6.25 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,正电平输出, 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
5 VDC	8 mA	859-750	5

光电耦合器模块, 输出电压范围:8 ··· 18 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,正电平输出, 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

*产品停止供货 截止日期:2017年5月1日

U_N	I _N	型号	每包 数量
5 VDC	8 mA	859-751*	5

详细技术参数

控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
常规参数
标准/认证

0 ··· 1 VDC
4 ··· 6.25 VDC
4 ··· 6.25 VDC
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508

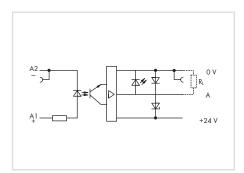
0 ··· 1 VDC
4 ··· 6 VDC
8 ··· 18 VDC
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;

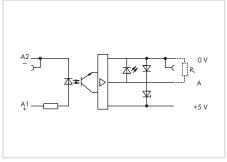
EN 61373; UL 508

轨装端子式光电耦合器模块 859系列









光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,正电平输出, 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
5 VDC	10 mA	859-752	5

光电耦合器模块, 输出电压范围:4 ··· 6.25 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,正电平输出, 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	11 mA	859-756	5

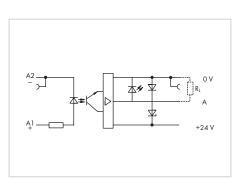
详细技术参数

控制回路		
输入电压范围(低电平)	0 ··· 1 VDC	0 ··· 5 VDC
输入电压范围(高电平)	4 ··· 6 VDC	18 ··· 30 VDC
负载回路		
输出电压范围	20 ··· 30 VDC	4 ··· 6.25 VDC
常规参数		
标准/认证	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508



CAGE CLAMP®





光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,正电平输出, 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	8 mA	859-758	25

详细技术参数

叶细汉小学女
控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
输出电压范围
常规参数
标准/认证

18 …	30 VDC
0 6	VDC

 $20 \cdots 30 \, \text{VDC}$

EN 60664-1 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3 ; EN 61373 ; UL 508

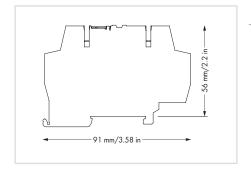


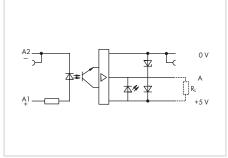
轨装端子式光电耦合器模块 859系列



光电耦合器模块, 输出电压范围:4 ··· 6.25 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,负电平输出, 频率:10 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	11 mA	859-706	5

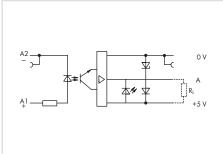




技术参数
控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
最大工作电流
输出电压范围
闭合时间
断开时间
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

标准/认证

0 ··· 5 VDC
18 ··· 30 VDC
0.5 A
4 ··· 6.25 VDC
< 7 µs
< 15 µs
10 kHz
1.2 V
80 V
2.5 kV _{rms}
-25 ··· +55 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508



CAGE CLAMP®

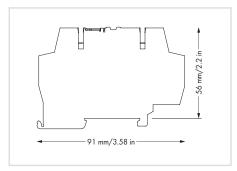
轨装端子式光电耦合器模块 859系列

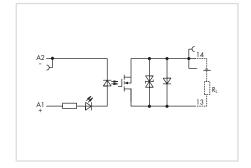


与图片近似

光电耦合器模块, 输出电压范围:3 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 2线制连接 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
12 VDC	9.2 mA	859-797	5



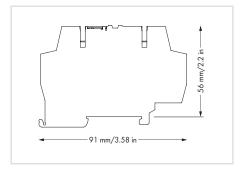


技不参数
控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
最大工作电流
输出电压范围
峰值输出电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

0 ··· 5 VDC	<u> </u>
9 ··· 16 VD	C
0.5 A	
3 ··· 30 VD	C
2.7 A	
15 µs	
100 µs	
2.5 kHz	
0.2 V	
55 V	
$2.5~\text{kV}_{\text{rms}}$	
-25 ··· +55	·°C
-40 ··· +70	°C
6 x 56 x 91	,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLA	MP®
0.08 2.5	5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm	/ 0.2 ··· 0.24 inch
EN 60664- UL 508	-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;

轨装端子式光电耦合器模块 859系列





负载回路 最大工作电流 峰值输出电流 闭合时间 断开时间 最大开关频率 晶体管/可控硅的反向电压 常规参数 控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min) 允许环境温度 储存温度 外形尺寸(mm) W x H x D 导线连接技术 所接导线范围

技术参数

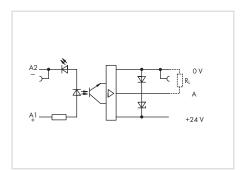
剥线长度

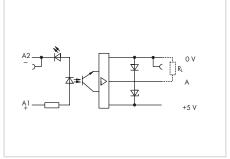
100 mA
0.8 A
< 0.5 µs
< 5 µs
100 kHz
40 V
2.5 kV _{rms}
-25 ··· +55 °C
-40 ··· +70 °C
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

CAGE CLAMP®









光电耦合器模块,输出电压范围:20 ··· 28.8 VDC,最大工作电流:0.1 A,3线制连接,正电平输出,

频率: 100 kHz, 红色状态指示灯, 宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
5 VDC	16.5 mA	859-753	5

光电耦合器模块, 输出电压范围:4 ··· 6 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 3线制连接,正电平输出, 频率:100 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U_N	I _N	型 号	每包 数量
24 VDC	9 mA	859-755	5

详细技术参数

17412.1.2
控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
输出电压范围
输出端最大电压降
常规参数
标准/认证

0 ··· 1 VDC
4 ··· 6.25 VDC
20 ··· 28.8 VDC
1.2 V
EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;
EN 61373; UL 508

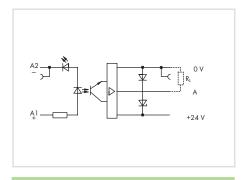
0 ··· 5 VDC
20 ··· 30 VDC
4 ··· 6 VDC
0.6 V

EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;

EN 61373; UL 508

轨装端子式光电耦合器模块 859系列





光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 28.8 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 3线制连接,正电平输出, 频率:100 kHz, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	9 mA	859-759	5

详细技术参数

控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
输出电压范围
输出端最大电压降
常规参数
标准/认证

0 ··· 5 VDC	
20 ··· 30 VDC	
20 ··· 28.8 VDC	
1.2 V	

EN 61373



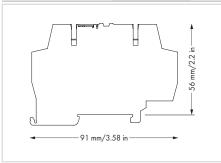
CAGE CLAMP®

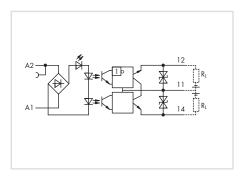
轨装端子式光电耦合器模块 859系列

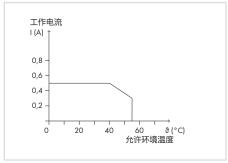


光电耦合器模块,
输出电压范围: 3 ··· 30 VDC,
最大工作电流: 0.5 A,
1个转换触点,
红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	5.3 mA	859-732	5







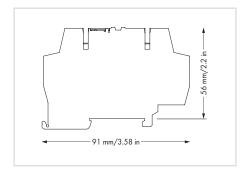
衰减曲线

技术参数
控制回路
输入电压范围(低电平)
输入电压范围(高电平)
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
峰值输出电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC,1 min)
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

0	5 VDC
15 .	·· 42 VDC
3	30 VDC
0.5	ADC
4 A	
25 μ	s
150	μs
1.5 k	кНz
1.5 \	/
80 V	1
3.75	kV _{rms}
-25	··· +55 °C
-25	··· +70 °C
6 x 5	56 x 91,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAG	SE CLAMP®
0.08	··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5	6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
EN 6 UL 5	60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; 608

轨装端子式光电耦合器模块 859系列





负载回路 输出电压范围 最大工作电流 峰值输出电流 闭合时间 断开时间 开关频率 输出端最大电压降 晶体管/可控硅的反向电压 常规参数 控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min) 允许环境温度 储存温度 外形尺寸(mm) W x H x D

技术参数

导线连接技术

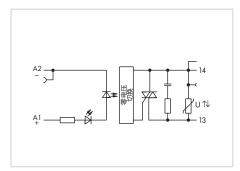
所接导线范围 剥线长度

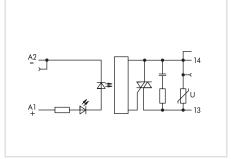
24 ··· 260 VAC	
500 mA	
30 A	
10 ms	
10 ms	
50 / 60 Hz	
1.2 V	
600 V	
$2.5 \text{ kV}_{\text{rms}}$	
-25 ··· +55 °C	
-40 ··· +70 °C	
6 x 56 x 91,以DIN导轨的上边线为	高度基准
CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch	

CAGE CLAMP









光电耦合器模块, 输出电压范围:24 ··· 260 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 2线制连接,零电压切换, 红色状态指示灯,宽度6 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 VDC	6 mA	859-734	5

光电耦合器模块, 输出电压范围:24 ··· 260 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 2线制连接,零电压切换, 红色状态指示灯,宽度6 mm

$U_{\scriptscriptstyle N}$	I _N	型 号	每包 数量
5 VDC	7.7 mA	859-902	5

详细技术参数

详细 技术	
控制回路	
输入电压范围(低电平)	
输入电压范围(高电平)	
常规参数	
标准/认证	

0 ··· 5 VDC	
19 ··· 28.8 VDC	

EN 61010-2-201 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3 ; UL 508

0 ··· 1 VDC 4 ··· 6.25 VDC

EN 61010-2-201 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3 ; UL 508



附件 859系列

螺丝刀,带有绝缘手柄



说明	型 号	每包数量
2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm	210-720	1

标记笔



说明	型号	每包数量
标记笔,适于书写永久性标记	210-110	1

测试探针



说明	型号	每包数量
Ø 1 mm / 0.039 in; 需焊接测试电缆	859-500	100 (100x1)

端板和隔板



说明	型号	每包数量
端板和隔板;厚度1 mm,灰色	859-525	100 (4x25)

梳状跨接器,浅灰色,绝缘,18A



说明		型 号	每包数量
2插脚		859-402	200 (8x25)
3插脚		859-403	200 (8x25)
4插脚		859-404	200 (8x25)
5插脚		859-405	200 (8x25)
6插脚		859-406	100 (4x25)
7插脚		859-407	100 (4x25)
8插脚		859-408	100 (4x25)
9插脚		859-409	100 (4x25)
10插脚		859-410	100 (4x25)
彩色梳状跨接器的附加型号	黄色	/000-029	
	红色	/000-005	
	蓝色	/000-006	

Mini-WSB标记牌, 每板10条,每条10个标记,白底黑字



说明		型号	每包数量
空白		248-501	5板
标记	1 ···10 (10 x)	248-502	5板
	11 ··· 20 (10 x)	248-503	5板
	21 ··· 30 (10 x)	248-504	5板
	31 ··· 40 (10 x)	248-505	5板
	41 ··· 50 (10 x)	248-506	5板
	1 ··· 50 (2 x)	248-566	5板
	K 1 ··· K 10 (10 x)	248-450	5板
	K 11 ··· K 20 (10 x)	248-451	5板
	K 100 (10 x)	248-452	5板
	U 1 ··· U 10 (10 x)	248-453	5板
	U 11 ··· U 20 (10 x)	248-454	5板
	U 100 (10 x)	248-455	5板



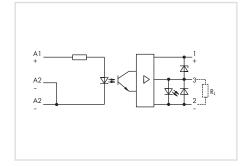
插头式光电耦合器模块 286系列



光电耦合器模块, 输出电压范围:20…30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,正电平输出 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
5 V	14 mA	286-752/002-000	1





技术参数 控制回路 输入电压范围(高电平) 输入电流范围 负载回路 输出电压范围 最大工作电流 闭合时间 断开时间 最大开关频率 漏电流 输出端最大电压降 输出端静态电流(无负载) 晶体管/可控硅的反向电压 常规参数 额定电压 额定脉冲电压 污染等级 控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min) 允许环境温度

储存温度 标准/规范

2 ··· 6.25 VDC
3.3 ··· 18.5 mADC
20 ··· 30 VDC
500 mA
< 5 µs
< 10 µs
25 kHz
2.5 μA
≤ 1.2 V
12 mA
80 VDC
50 V
4 kV
2
2.5 kV
-25 ··· +70 °C
-25 ··· +70 °C
EN 60664-1
·

附件

适用于插头式模块的基础接线端子

2线基础接线端子,橙色隔板❷				
4线基础接线端子,橙色隔板❷				
4线基础接线端子,橙色隔板❷				
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 in.				

宽度	型 号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1

削件, 详见第166页

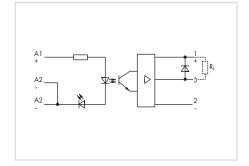




光电耦合器模块, 输出电压范围:15 ··· 40 VDC, 最大工作电流:5 A, 3线制连接,负电平输出, 频率:1 kHz, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 V	13.5 mA	286-721	1





技不参数
控制回路
输入电压范围(高电平)
输入电流范围
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
漏电流
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
标准/规范

15 ··· 30 VDC
7.5 ··· 18 mADC
15 ··· 40 VDC
5 A
< 20 µs
< 80 µs
1 kHz
2.5 μΑ
≤ 0.5 V
50 VDC
50 V
4 kV
2
2.5 kV
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C
EN 60664-1

附件

适用于插头式模块的基础接线端子

2线基础接线端子,橙色隔板❷ 4线基础接线端子,橙色隔板2 4线基础接线端子,橙色隔板2 接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8…9mm/0.31…0.35in.

宽度	型 号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1



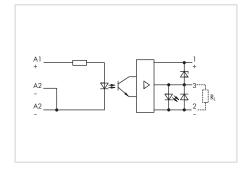
插头式光电耦合器模块 286系列



光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:4 A, 3线制连接,正电平输出, 频率:2.5 kHz, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 V	13.5 mA	286-723	1





技术参数 控制回路 输入电压范围(高电平) 输入电流范围 负载回路 输出电压范围 最大工作电流 闭合时间 断开时间 最大开关频率 漏电流 输出端最大电压降 输出端静态电流(无负载) 晶体管/可控硅的反向电压 常规参数 额定电压

控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)

额定脉冲电压 污染等级

允许环境温度 储存温度 标准/规范

15 ··· 30 VDC
7.6 ··· 15.0 mADC
20 ··· 30 VDC
4 A
≤ 15 μs
≤ 25 µs
2.5 kHz
2.5 μΑ
≤ 1.2 V
12 mA
100 VDC
50 V
4 kV
2
2.5 kV
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C
EN 60664-1

附件

适用于插头式模块的基础接线端子

	2线基础接线端子,橙色隔板❷			
	4线基础接线端子,橙色隔板❷			
	4线基础接线端子,橙色隔板❷			
	接线范围: 0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 in.			

宽度	型号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1

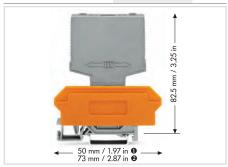
削件, 详见第166页

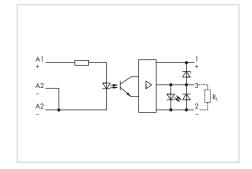




光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 3线制连接,正电平输出, 频率:25 kHz, 红色状态指示灯,宽度15 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 V	15 mA	286-752	1





技术参数

12小三公
控制回路
输入电压范围(高电平)
输入电流范围
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
漏电流
输出端最大电压降
输出端静态电流(无负载)
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
标准/规范
·

12 ··· 30 VDC
5 ··· 20 mADC
20 ··· 30 VDC
500 mA
< 7 µs
< 15 µs
25 kHz
2.5 μΑ
≤ 1.2 V
12 mA
80 VDC
50 V
4 kV
2
2.5 kV
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C
EN 60664-1

附件

适用于插头式模块的基础接线端子

2线基础接线端子,橙色隔板❷ 4线基础接线端子,橙色隔板2 4线基础接线端子,橙色隔板2 接线范围: 0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8…9mm/0.31…0.35in.

宽度	型号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1



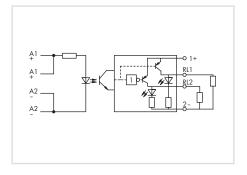
插头式光电耦合器模块 286系列



光电耦合器模块, 带有2个可转换的输出, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.5 A, 频率:2.5 kHz, 宽度20 mm

U _N	I _N	型号	每包 数量
24 V	9 mA	286-790*	1





技术参数

控制回路
输入电压范围(高电平)
〜 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
负载回路
ー 輸出电压范围
最大工作电流
一 闭合时间
断开时间
漏电流
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度

20 ··· 30 VDC
7 ··· 12 mADC
20 ··· 30 VDC
500 mA
4 μs
15 μs
2.5 kHz
2.5 μΑ
< 1.2 V
100 VDC
50 V
4 kV
2
2.5 kV
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C
EN 60664-1

*产品停止供货

截止日期:2017年11月30日

附件

适用于插头式模块的基础接线端子
2线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,橙色隔板❷
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG;剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 in.

宽度	型号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1

剛件, 详见第166页

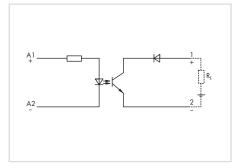




光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 60 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 2线制连接, 频率:3 kHz, 红色状态指示灯,宽度10 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 V	14 mA	286-791	1





拉 个
控制回路
输入电压范围(高电平)
输入电流范围
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
漏电流
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
标准/规范

15 ··· 30 VDC
7.5 ··· 18 mADC
20 ··· 60 VDC
100 mA
10 μs
50 μs
3 kHz
2.5 μΑ
≤ 2 V
80 VDC
50 V
4 kV
2
2.5 kV
-25 ··· +40 °C
-25 ··· +40 °C
EN 60664-1

附件

适用于插头式模块的基础接线端子

但用丁捆关지侯状的基础按线编丁
2线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,橙色隔板❷
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 in.

宽度	型号	每包数量
12 mm	280-618	1
12 mm	280-608	1
15 mm	280-762	1



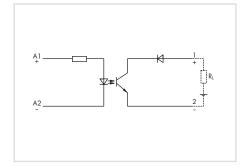
插头式光电耦合器模块 286系列



光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 60 VDC, 最大工作电流:0.1 A, 频率:1.5 kHz, 宽度10 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 V	4 mA	286-794	1





技术参数

32.1.22
控制回路
输入电压范围(高电平)
输入电流范围
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
漏电流
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
标准/规范

18 ··· 30 VDC
2 ··· 5 mADC
20 ··· 60 VDC
100 mA
80 µs
100 μs
1.5 kHz
2.5 μΑ
≤ 2 V
80 VDC
100 V
4 kV
2
2.5 kV
-25 ··· +60 °C
-25 ··· +60 °C
EN 60664-1

附件

适用于插头式模块的基础接线端子

2线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,橙色隔板❷
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 in.

宽度	型号	每包数量
12 mm	280-618	1
12 mm	280-608	1
15 mm	280-762	1

剛 附件, 详见第166页

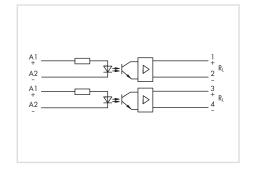




双通道光电耦合器模块, 输出电压范围:20 ··· 30 VDC, 最大工作电流:0.25 A, 频率:1.5 kHz, 宽度20 mm

U_N	I _N	型号	每包 数量
24 V	15 mA	286-792	1





技不参数
控制回路
输入电压范围(高电平)
输入电流范围
负载回路
输出电压范围
最大工作电流
闭合时间
断开时间
最大开关频率
漏电流
输出端最大电压降
晶体管/可控硅的反向电压
常规参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
控制/负载回路间工频耐压(AC, 1 min)
允许环境温度
储存温度
标准/规范

7.5 ··· 30 VDC	
4 ··· 19 mADC	
20 ··· 30 VDC	
250 mA	
< 60 µs	
< 120 µs	
1.5 kHz	
2.6 μΑ	
< 2.5 V	
80 VDC	
50 V	
4 kV	
2	
2.5 kV	
-25 ··· +40 °C	
-25 ··· +40 °C	
EN 60664-1	

附件

适用于插头式模块的基础接线端子

2线基础接线端子,橙色隔板❷ 4线基础接线端子,橙色隔板2 4线基础接线端子,橙色隔板2 接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 in.

宽度	型号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1



附件 286系列

WSB标记牌, 每包5板,每板10条,每条10个标记



K	标记	型号	每包数量
A1. A2. 13. 14 A2. 11. 12 A1. A2. 11. 12 A2. 11. 12 A2. A3. A2. 11. 14. A1. A2. A2. 11. 12. 14 A3. A4. A2. A2. 11. 12. 13. 14. 209-994 A4. A2. 24. 11. 14. 21. 22 A4. A4. A2. 24. 11. 12. 13. 14. 23. 24 A4. A2. 23. 24. 11. 13. 14. 21. 22 A4. A2. 23. 24. 11. 13. 14. 21. 22 A4. A2. 33. 34. 13. 23. 24. 43. 44 A4. A2. 33. 34. 34. 32. 24. 43. 44 A4. A2. 32. 31. 34. 42. 41. 12. 11. 14. 22. 21. 24. 44 A4. A2. 32. 31. 34. 42. 41. 12. 11. 14. 22. 21. 24. 44 A4. A2. A3. 11. 12. 13. 14 A4. A2. A3. 11. 12. 14 A4. A3. A3. 11. 12. 14 A4. A4. A2. A3. 11. 12. 14 A4. A4. A2. A3. 11. 12. 14 A4. A4. A2. A3. 11. 12. 14 A5. A3. 11. 12. 14 A6. A3. 11. 12. 14 A7. A4. A3. 11. 12. 14 A7. A4. A5. A5. A6. A7. 12. 11. 11. 14. 14 A7. A6. A7. A7. 12. 11. 11. 14. 14 A7. A7. A8. A8. A8. A8. A8. A8. A8. A8. A8. A8	К	209-782	5板
A1, A2, 11, 12 10, 14, A1, A2, A2, 11, 12, 14 209-994 5板 11, 12, 14, A1, A2, A2, 11, 12, 14 209-995 5板 12, A1, A2, 24, 11, 14, 21, 22 209-995 5板 12, A1, A2, A2, 11, 12, 13, 14, 23, 24 209-693 5板 12, A1, A2, 23, 24, 11, 13, 14, 21, 22 209-691 5板 12, A1, A2, 23, 24, 11, 13, 14, 21, 22 209-691 5板 12, A1, A2, 23, 24, 11, 13, 14, 33, 34 209-690 5板 14, A1, A2, 33, 34, 13, 23, 24, 43, 44 209-692 5板 A1, A2, 32, 31, 34, 42, 41, 12, 11, 14, 22, 21, 24, 44 249-656 5板 L+, 1, L-, L-, 11, 12, 13, 14 209-954 5板 A1, A2, A3, 11, 12, 14 249-607 5板 A1, A2, A3, 11, 12, 14 209-960 5板 A1, A1, A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-961 5板 U1, U2, U3, U4, 0V, 12, 11, 11, 14, 14 209-951 5板 U1, U2, U3, U4, 0V, 12, 11, 11, 14, 14 209-685 5板 A1, A2, A2, 1, 2, 2 209-685 5板 A1, A2, A2, 1, 3, 2 209-685 5板 A1, A2, A2, 1, 2, 2 209-686 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2- 4/- 209-552 5板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, OV 209-957 5板 V 209-784 5板 V 209-787 5板 F1F10 209-783 5板 F1F10 209-783 5板 F1F10 209-783 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	1 ··· 10 (10 x)	209-702	5板
11. 12. 14. A1. A2. A2. 11. 12. 14 209-994 5板 12. A1. A2. 24. 11. 14. 21. 22 209-995 5板 A1. A1. A2. A2. 11. 12. 13. 14. 23. 24 209-693 5板 12. A1. A2. 23. 24. 11. 13. 14. 21. 22 209-691 5板 12. A1. A2. 23. 24. 11. 13. 14. 21. 22 209-691 5板 12. A1. A2. 23. 24. 11. 13. 14. 33. 34 209-690 5板 14. A1. A2. 33. 34. 13. 23. 24. 43. 44 209-692 5板 A1. A2. 32. 31. 34. 42. 41. 12. 11. 14. 22. 21. 24. 44 249-656 5板 L+. 1. L-, L-, 11. 12. 13. 14 209-954 5板 A1. A2. A3. 11. 12. 13. 14 209-960 5板 A1. A2. A3. 11. 12. 14 A1. A1. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-960 5板 A1. A1. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-961 5板 A1. A1. St. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-961 5板 U1. U2. U3. U4. 0V. 12. 11. 11. 14 209-951 5板 A1. A2. A2. 1. 3. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 3. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-686 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-686 5板 A1. A1. A1. A2-, A2-, 1. RL1. RL2. 2 209-955 5板 A1. A1. A1. A2-, A2-, 1. RL1. RL2. 2 209-552 5板 L1. 2. 3. 0V. +UB. OUT. ERR. 0V 249-623 5板 Lin. Lin. Lout. Lout. 24V. UA. UA. 0V 209-97 S V 209-784 5板 V 209-784 5板 F1F10 D 209-783 5板 L. N. Quitt. Störung. Test. N. 14. 24 249-608 5板 L. N. Quitt. Störung. Test. N. 14. 24	A1, A2, 13, 14	209-952	5板
12. A1. A2. 24. 11. 14. 21. 22 209-995	A1, A2, 11, 12	209-953	5板
A1, A1, A2, A2, 11, 12, 13, 14, 23, 24 12, A1, A2, 23, 24, 11, 13, 14, 21, 22 209-691 5板 12, A1, A2, 23, 24, 11, 13, 14, 21, 22 209-690 5板 14, A1, A2, 33, 34, 13, 23, 24, 43, 44 209-692 5板 A1, A2, 32, 31, 34, 42, 41, 12, 11, 14, 22, 21, 24, 44 249-656 5板 L+, 1, L-, L-, 11, 12, 13, 14 A1, A2, A3, 11, 12, 13, 14 A1, A2, A3, 11, 12, 14 A1, A1, A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-996 5板 A1, A1, A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-996 5板 A1, A1, St, A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-916 5板 U 209-789 5板 A1, A2, A2, 1, 3, 2 209-685 5板 A1, A2, A2, 1, 3, 2 209-686 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1, RL1, RL2, 2 209-955 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2- 249-651 55板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 55板 V 209-787 5板 F1 ··· F10 209-783 5板 L. N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 55板 L. N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24	11, 12, 14, A1, A2, A2, 11, 12, 14	209-994	5板
12. A1. A2. 23. 24. 11. 13. 14. 21. 22 209-691 5板 12. A1. A2. 23. 24. 11. 13. 14. 33. 34 209-690 5板 14. A1. A2. 33. 34. 13. 23. 24. 43. 44 209-692 5板 A1. A2. 32. 31. 34. 42. 41. 12. 11. 14. 22. 21. 24. 44 249-656 5板 L+. 1. L L 11. 12. 13. 14 209-954 5板 A1. A2. A3. 11. 12. 14 249-607 5板 A1. A2. A3. 11. 12. 14 249-607 5板 A1. A1. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-996 5板 A1. A1. St. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-996 5板 U1. U2. U3. U4. 0V. 12. 11. 11. 14 209-951 5板 U1. U2. U3. U4. 0V. 12. 11. 11. 14. 14 209-951 5板 A1. A2. A2. 1. 3. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-685 5板 A1. A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-685 5板 A1. A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-685 5板 L1. A1. A2. A2. 1. A2. A2. 1. RL1. RL2. 2 209-955 5板 A1. A1. A2. A2. 1. A2. A2. 1. RL1. RL2. 2 209-955 5板 A1. A1. A2. A2. 1. A2. A2. 1. RL1. RL2. 2 209-955 5板 L1. 2. 3. 0V. +UB. OUT. ERR. 0V 249-622 5板 L1. 2. 3. 0V. +UB. OUT. ERR. 0V 249-623 5板 Lin. Lin. Lout. Lout. 24V. UA. UA. 0V 209-977 5板 Lin. Lin. Lout. 11. 14. 14. Lin. Lin. Lout 249-654 5板 V 209-784 5板 F1. ~F10 D 209-783 5板 L. N. Quitt. Störung. Test. N. 14. 24 249-608 5板 L. N. Quitt. Störung. Test. N. 14. 24	12, A1, A2, 24, 11, 14, 21, 22	209-995	5板
12. A1. A2. 23. 24. 11. 13. 14. 33. 34 14. A1. A2. 33. 34. 13. 23. 24. 43. 44 209-692 5板 A1. A2. 32. 31. 34. 42. 41. 12. 11. 14. 22. 21. 24. 44 249-656 5板 L+. 1. L L 11. 12. 13. 14 A1. A2. A3. 11. 12. 14 A1. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-996 5板 A1. A1. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-996 5板 A1. A1. St. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-991 5板 U1. U2. U3. U4. 0V. 12. 11. 11. 14 209-951 5板 A1. A2. A2. 1. 3. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 3. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-686 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-686 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-686 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-687 5板 Lin. Lout. Dut. PERR. 0V 209-552 5板 Lin. Lin. Lout. 24V. UA. UA. 0V 209-957 5板 Lin. Lin. Lout. 11. 14. 14. Lin. Lin. Lout 249-654 5板 Fin. Fin. Fin. Dut. 10ut. 24V. 11. 12. 14. 0V 209-787 5板 Cullin. Lin. Lout. 12. 14. 14. 5. 6 A1. A. A. A. A. A. A. A. A. S.	A1, A1, A2, A2, 11, 12, 13, 14, 23, 24	209-693	5板
14、A1、A2、33、34、13、23、24、43、44 A1、A2、32、31、34、42、41、12、11、14、22、21、24、44 249-656 5板 L+、1、L-、L-、11、12、13、14 A1、A2、A3、11、12、14 A1、A1、A2、A2、12、11、11、14 209-996 5板 A1、A1、A1、A2、A2、12、11、11、14 209-996 5板 A1、A1、A1、St、A2、A2、12、11、11、14 209-601 5板 U1、U2、U3、U4、OV、12、11、11、14 209-601 5板 U1、U2、U3、U4、OV、12、11、11、14、14 209-951 5板 A1、A2、A2、1、3、2 209-685 5板 A1、A2、A2、1、3、2 209-686 5板 A1、A2、A2、1、2、2 209-686 5板 A1・A1、A2、A2、1、2、2 209-955 5板 A1・A1、A2、A2、A2、1、1、1、1、1、1、A 、2 49-651 5板 Lin、Lin、Lout、Dut、Dut、Dut、Dut、Dut、Dut、Dut、Dut、Dut、D	12, A1, A2, 23, 24, 11, 13, 14, 21, 22	209-691	5板
A1. A2, 32, 31, 34, 42, 41, 12, 11, 14, 22, 21, 24, 44 249-656 5板 L+, 1, L-, L-, 11, 12, 13, 14 209-954 5板 A1. A2, A3, 11, 12, 14 249-607 5板 A1. A1, A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-996 5板 A1, A1, St. A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-995 5板 U1, U2, U3, U4, 0V, 12, 11, 11, 14, 14 209-951 5板 U1, U2, U3, U4, 0V, 12, 11, 11, 14, 14 209-951 5板 A1, A2, A2, 1, 3, 2 209-685 5板 A1, A2, A2, 1, 3, 2 209-686 5板 A1, A2, A2, 1, 2, 2 209-686 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1, RL1, RL2, 2 209-955 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2- 249-651 5板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-622 5板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 V 209-682 5板 V 209-784 5板 D 209-783 5板 Lin, Cuitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-6	12, A1, A2, 23, 24, 11, 13, 14, 33, 34	209-690	5板
L+, 1, L-, L-, 11, 12, 13, 14 209-954 5板 A1, A2, A3, 11, 12, 14 249-607 5板 A1, A1, A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-996 5板 A1, A1, St. A2, A2, 12, 11, 11, 14 209-601 5板 U1, U2, U3, U4, 0V, 12, 11, 11, 14, 14 209-951 5板 U 209-789 5板 A1, A2, A2, 1, 3, 2 209-685 5板 A1, A2, A2, 1, 2, 2 209-686 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1, RL1, RL2, 2 209-955 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2- 249-651 5板 +/- 209-552 5板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-622 5板 1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 V 209-784 5板 V 209-787 5板 D 209-783 5板 L, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	14, A1, A2, 33, 34, 13, 23, 24, 43, 44	209-692	5板
A1. A2. A3. 11. 12. 14 249-607 5板 A1. A1. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-996 5板 A1. A1. St. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-601 5板 U1. U2. U3. U4. 0V. 12. 11. 11. 14. 14 209-951 5板 U 209-789 5板 A1. A2. A2. 1. 3. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-686 5板 A1+. A1+. A2 A2 1. RL1. RL2. 2 209-955 5板 A1+. A1+. A2 A2 1+. 1+. A. 2- 249-651 5板 +/- 209-552 5板 1. 2. 3. 0V. +UB. OUT. ERR 0V 249-622 5板 1. 2. 0V. +UB. OUT. ERR 0V 249-623 5板 Lin. Lin. Lout. Lout. 24V. UA. UA. 0V 209-957 5板 Lin. Lin. Lout. 11. 14. 14. Lin. Lin. Lout 249-654 5板 V 209-784 5板 V 209-787 5板 D 209-783 5板 L. N. Quitt. Störung, Test. N. 14. 24 249-606 5板	A1, A2, 32, 31, 34, 42, 41, 12, 11, 14, 22, 21, 24, 44	249-656	5板
A1. A1. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-996 5板 A1. A1. St. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-601 5板 U1. U2. U3. U4. 0V. 12. 11. 11. 14. 14 209-951 5板 U 209-789 5板 A1. A2. A2. 1. 3. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-686 5板 A1. A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-955 5板 A1. A1. A1. A2. A2. 1. 1. 11. A2. A2. A2. A2. A2. A2. A2. A2. A2. A2	L+, 1, L-, L-, 11, 12, 13, 14	209-954	5板
A1. A1. St. A2. A2. 12. 11. 11. 14 209-601 5板 U1. U2. U3. U4. 0V. 12. 11. 11. 14. 14 209-951 5板 U 209-789 5板 A1. A2. A2. 1. 3. 2 209-685 5板 A1. A2. A2. 1. 2. 2 209-686 5板 A1+. A1+. A2 A2 1. RL1. RL2. 2 209-955 5板 A1+. A1+. A2 A2 1+. 1+. A. 2- 249-651 5板 +/- 209-552 5板 1. 2. 3. 0V. +UB. OUT. ERR 0V 249-622 5板 1. 2. 0V. +UB. OUT. ERR 0V 249-623 5板 Lin. Lin. Lout. Lout. 24V. UA. UA. 0V 209-957 5板 Lin. Lin. Lout. 11. 14. 14. Lin. Lin. Lout 249-654 5板 V 209-997 5板 V 209-784 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-783 5板 D 209-783 5板 L. N. Quitt. Störung. Test. N. 14. 24 249-606 5板	A1, A2, A3, 11, 12, 14	249-607	5板
U1. U2, U3, U4, OV, 12, 11, 11, 14, 14 209-789 5板 A1, A2, A2, 1, 3, 2 A1, A2, A2, 1, 2, 2 A1+, A1+, A2-, A2-, 1, RL1, RL2, 2 A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2- +/- 209-552 5板 1, 2, 3, OV, +UB, OUT, ERR., OV 1, 2, OV, +UB, OUT, ERR., OV 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, OV Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 No September 249-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-783 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	A1, A1, A2, A2, 12, 11, 11, 14	209-996	5板
U 209-789 5板 A1, A2, A2, 1, 3, 2 209-685 5板 A1, A2, A2, 1, 2, 2 209-686 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1, RL1, RL2, 2 209-955 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2- 249-651 5板 +/- 209-552 5板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-622 5板 1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 Iin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	A1, A1, St. A2, A2, 12, 11, 11, 14	209-601	5板
A1. A2. A2. 1. 3. 2	U1, U2, U3, U4, OV, 12, 11, 11, 14, 14	209-951	5板
A1. A2. A2. 1, 2, 2 209-686 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1, RL1, RL2, 2 209-955 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2- 249-651 5板 +/- 209-552 5板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-622 5板 1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 Iin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	U	209-789	5板
A1+, A1+, A2-, A2-, 1, RL1, RL2, 2 209-955 5板 A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2- 249-651 5板 +/- 209-552 5板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-622 5板 1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	A1, A2, A2, 1, 3, 2	209-685	5板
A1+. A1+. A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2- 249-651 5板 +/- 209-552 5板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-622 5板 1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1…F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	A1, A2, A2, 1, 2, 2	209-686	5板
+/- 209-552 5板 1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-622 5板 1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	A1+, A1+, A2-, A2-, 1, RL1, RL2, 2	209-955	5板
1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-622 5板 1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	A1+, A1+, A2-, A2-, 1+, 1+, A, 2-	249-651	5板
1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V 249-623 5板 Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	+/-	209-552	5板
Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V 209-957 5板 Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	1, 2, 3, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V	249-622	5板
Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout 249-654 5板 lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	1, 2, 0V, +UB, OUT, ERR., 0V	249-623	5板
lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V 209-997 5板 S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, UA, UA, 0V	209-957	5板
S 209-682 5板 V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout	249-654	5板
V 209-784 5板 F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	lin, lin, lout, lout, 24V, 11, 12, 14, 0V	209-997	5板
F1 ··· F10 209-787 5板 D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	S	209-682	5板
D 209-783 5板 +, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	V	209-784	5板
+, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6 249-608 5板 L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	F1 ··· F10	209-787	5板
L, N, Quitt, Störung, Test, N, 14, 24 249-606 5板	D	209-783	5板
	+, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6	249-608	5板
A1, A2, Quitt, Störung, 12, 11, 11, 14 249-653 5板	L. N. Quitt, Störung, Test, N. 14, 24	249-606	5板
	A1, A2, Quitt, Störung, 12, 11, 11, 14	249-653	5板

WSB彩色标记牌,4mm,空白 每包5板,每板10条,每条10个标记



说明 型号 每包数量 白色 209-701 5板 黄色 209-701/000-002 5板 红色 209-701/000-005 5板 蓝色 209-701/000-006 5板 灰色 209-701/000-007 5板 橙色 209-701/000-012 5板 浅绿色 209-701/000-017 5板 绿色 209-701/000-023 5板 紫色 209-701/000-024 5板			
黄色 209-701/000-002 5板 红色 209-701/000-005 5板 蓝色 209-701/000-006 5板 灰色 209-701/000-007 5板 橙色 209-701/000-012 5板 浅绿色 209-701/000-017 5板 绿色 209-701/000-023 5板	说明	型号	每包数量
红色 209-701/000-005 5板 蓝色 209-701/000-006 5板 灰色 209-701/000-007 5板 橙色 209-701/000-012 5板 浅绿色 209-701/000-017 5板 绿色 209-701/000-023 5板	白色	209-701	5板
蓝色 209-701/000-006 5板 灰色 209-701/000-007 5板 橙色 209-701/000-012 5板 浅绿色 209-701/000-017 5板 绿色 209-701/000-023 5板	黄色	209-701/000-002	5板
灰色 209-701/000-007 5板 橙色 209-701/000-012 5板 浅绿色 209-701/000-017 5板 绿色 209-701/000-023 5板	红色	209-701/000-005	5板
橙色 209-701/000-012 5板 浅绿色 209-701/000-017 5板 绿色 209-701/000-023 5板	蓝色	209-701/000-006	5板
浅绿色 209-701/000-017 5板 绿色 209-701/000-023 5板	灰色	209-701/000-007	5板
绿色 209-701/000-023 5板	橙色	209-701/000-012	5板
	浅绿色	209-701/000-017	5板
紫色 209-701/000-024 5板	绿色	209-701/000-023	5板
	紫色	209-701/000-024	5板







JUMPFLEX®模拟信号转换模块

页码

JUMPFLEX®模拟信号转换模块

200	
1	
(小龍)	

JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块	
2857系列	182
857系列	184



JUMPFLEX®电流及电压转换模块	
2857系列	206
857系列	208



JUMPFLEX®阈值开关	
2857系列	218
857系列	222



JUMPFLEX®温度变换模块 224



 JUMPFLEX®电位信号测量转换模块
 242



JUMPFLEX®频率转换模块 857系列 244



配置软件 PC配置软件和智能手机APP 248



附件	
适配器, 2857系列	250
EPSITRON®电源模块,为JUMPFLEX®模拟信号转换模块供电,787系列	251
WAGO Bluetooth®适配器和USB通信电缆,750系列	252
电源输入及贯通式模块,857系列	254
接口适配器,857系列	256
WAGO扁平电缆,706系列	257
附件,857系列	258
JUMPFLEX®图标/符号说明和认证	
图标与符号说明	261
认证	180

技术信息

	说明	型号	产品图	电路图		输入	
	模拟信号隔离转	换模块			A		-/
	通用型模拟信号隔离转 换模块	2857-401		1.1 U+ INPUT OUTFUT OUTF 4.1	0 ··· 1 mA 0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	± 1 mA ± 10 mA ± 20 mA ± 100 mA
				3.1	0 ··· 100 mA	0 ··· 220 V	± 1 V ± 10 V ± 30 V ± 100 V ± 200 V
	模拟信号隔离转换模块,可配置, 带有零点/满量程调整	857-400	100	IN+ 1 OUT 5 OUT+ GND 1 2 IN OUT 6 GND 2 Us+ 3 7 Us+ GND 3 4 POWER 8 GND 3	0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	
转换模块	模拟信号隔离转换模块, 带有可配置的数字量 输出	857-401		IN+ 1 IN OUT 5 OUT+ GND 1 2 U;1 U;1 6 GND 2 DO 3 7 Us+ GND 3 4 DO POWER 8 GND 3	0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	± 20 mA
模拟信号隔离	通用型模拟信号隔离转 换模块	857-402	T	U+ 1 OUT 5 OUT+ I+ 2 IN U; I 6 OUT- I+ 3 U; I 7 OVER 8 GND 3	0 ··· 0.3 mA 至 0 ··· 100 mA	0 ··· 60 mV 至 0 ··· 200 V	±0.3 mA 至 ±100 mA ± 60 mV 至 ± 200 V
	正负极性隔离转换模块	857-409		U+ 1 OUT 5 OUT+ U- 2 IN U; 1 6 OUT. I+ 3 U; 1 POWER 8 GND	0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	± 10 mA ± 20 mA ± 5 V ± 10 V
		857-411			0(4) ··· 20 mA		
		857-412				0(2) ··· 10 V	
	模拟信号隔离转换模块,	857-413		IN+ 1 IN OUT 5 OUT+ GND 1 2 GND 2		0 ··· 10 V	
	固定参数	857-414		Us+ 3 7 Us+ POWER 8 GND 3		0 ··· 10 V	
		857-415			0 ··· 20 mA		
		857-416			4 ··· 20 mA		

	输出			特殊功能				配置方式			电源	页码
A	V	-/+	DO		ZERO							
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	± 10 mA ± 20 mA ± 5 V ± 10 V	x	x		x		x	x	х	24 VDC	182
0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V				x	x					24 VDC	184
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V		x	x		x		x	x		24 VDC	186
0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	± 10 mA ± 20 mA ± 5 V ± 10 V		х	х	х	x				24 VDC	188
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	± 10 mA ± 20 mA ± 5 V ± 10 V			x	×					24 VDC	190
0(4) ··· 20 mA												
	0(2) ··· 10 V											
0 ··· 20 mA											24 VDC	192
4 ··· 20 mA												
	0 ··· 10 V											

图标与符号说明详见261页。

技术信息

	说明	型号	产品图	电路图		输入	
	模拟信号隔离转	换模块			A		-/+
电的隔离模块	可为传感器供电的 隔离模块	857-420		Usersor+ 1 OUT 5 OUT+ IN 2 OUT 6 GND 2 GND 1 3 IN POWER GND 1 4 POWER 8 GND 3	0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA		
可为传感器供电	可为传感器供电的隔离 模块,HART协议	857-421	重	Usemor+ 1	4 ··· 20 mA		
后輸出模块	双通道电流输出模块,(I)	857-423		IN+ 1 IN OUT 1 6 GND 2 OUT 2+ 3 OUT 2 POWER GND 4 4 POWER 8 GND 3	0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	
双通道电流输出模	双通道电流和电压 输出模块,(I,/U)	857-424		IN+ 1 IN OUT 1 5 OUT 1+ GND 2 2 OUT 2+ 3 OUT 2 POWER GND 4 4 POWER 8 GND 1	0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	
	回路供电隔离转换模块	857-450		U+ 1	0 ··· 5 mA 0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 1 V 0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	±5 mA ±10 mA ±20 mA ±1 V, ±5 V ±10 V ±20 V
无源隔离模块	无源隔离模块, 1通道	857-451		IN+ 1 IN OUT 5 OUT+ GND 1 2 GND 2 N.C. 3 7 N.C. N.C. 4 8 N.C.	0(4) ··· 20 mA		
	无源隔离模块, 2通道	857-452		IN 1+ 1 OUT 1 GND 1 OUT 2+ GND 3 4 N 2 GND 4	2 x 0(4) ··· 20 mA		

	输出			特殊功能			配置方式		电源	页码
A	V	-/+	DO		ZERO	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii		100 mg		
0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V					x			24 VDC	194
4 ··· 20 mA									24 VDC	196
2 x 0(4) ··· 20 mA						х			24 VDC	198
2 x 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	2 x 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V					х			24 VDC	200
4 ··· 20 mA					x	x			通过输出端 供电	202
0(4) ··· 20 mA									通过输入端 供电	204
2 x 0(4) ··· 20 mA									通过输入端供电	205

图标与符号说明详见261页。

技术信息

		퓇号	产品图	电路图			
	V 电流及电压	医转换模块			A		-/+
	电流转换模块, 采用穿孔式测量技术	2857-550		13 17 186.AF OUTPUT OUT 41 13 14 15 16 16 13 14 16 16 13 16 16 16 14 16 16 15 16 16 16 16 16 17 16 16 18 16 18 16 16 18 18 16 18 1	100 A AC/DC		
	电流转换模块	857-550		IN 1A (GND 1) 1	1 A AC/DC 5 A AC/DC		
E转换模块	罗氏线圈专用转换模块	857-552		RC1+ (GND 1) 1 IN OUT 6 GND 2 RC2+ (GND 1) 3 7 OW+ DO (GND 3) 4 DD POWER 8 GND 3	罗氏线圈 500 AAC 2000 AAC 4000 AAC		
电流及电压	电压转换模块	857-560		IN 300 V 1 IN OUT 5 OUT* GND 1 2 0 6 OUT- IN 30 V 3 7 Us* DO (GND 2) 4 DO 8 GND	300 V AC/DC		
	功率转换模块	857-569		IN 200 V I IN OUT S OUT+ GND I 2 N OUT OUT IN 5 A 3 POWER DO (GND 2) A DO POWER 8 GND 2	300 V AC/DC (5 A)		
	模拟信号隔离转换 模块,毫伏级输入	857-819		IN+ 1 IN OUT 5 OUT+ IN- 2 mV U,1 6 GND 1 N.C. 3 FOWER 8 GND 2		0 ··· 200 mV 0 ··· 1000 mV	± 100 mV

W/AGO

	输出			特殊功能			配置方式			电源	页码
A	V	+	DO			ON THE PROPERTY OF THE PROPERT			700 700 700 700 700		
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V	± 10 mA ± 20 mA ± 5 V ± 10 V	х	x	x	x	x	x	x	24 VDC	206
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V		х	x		x	x	x		24 VDC	208
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V		x	x		x	x	x		24 VDC	210
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V		x	x		x	x	x		24 VDC	212
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V		x	x		x	x	х		24 VDC	214
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V			x		x	x	x		24 VDC	216

技术信息

	说明	型号	产品图	电路图		输入	
	温度变换模块				$\mathfrak{H}^{\mathbb{C}}$	\bigcirc	[EEE]
	温度变换模块, 适于PT传感器和 电阻式传感器	857-800		1 OUT 6 GND 1 2 IN POWER 8 GND 2	Pt100 Pt200 Pt500 Pt1000	0 ··· 1 kΩ 0 ··· 4.5 kΩ	2线 3线 4线
	温度变换模块, 适于PT传感器和 电阻式传感器	857-801		OUT 6 GND 1 IN 7 POWER 8 GND 2	Pt100 Pt200 Pt500 Pt1000	0 ··· 1 kΩ 0 ··· 4.5 kΩ	2线 3线 4线
	温度变换模块, 适于Pt46和Cu53传感器	857-808	1	1 OUT 6 GND 1 3 7 Us+ 4 POWER 8 GND 2	Pt46 Cu53		2线 3线 4线
	温度变换模块, 适于热电偶	857-810		TC+ 1 OUT 5 OUT+ 6 OND 1 OUT 4 OND 2	J,K型		
温度变换模块	温度变换模块 <i>,</i> 适于热电偶	857-811		TC+ 1 OUT 1 6 GND 1 3 JN 7 POWER 8 GND 2	J, K, E, R, N, S, T, B, S型		
	温度变换模块, 适于热电偶	857-812		TC+ 1 OUT 6 OUT+ TC- 2 IN	K, S, B, R型		
	回路供电RTD温度变换 模块	857-815		1 OUT 1 2 IN 6 OUT 1 3 7 N.C. 4 N.C. 8 N.C.	Pt100 Pt200 Pt500 Pt1000	0 ··· 1 kΩ 0 ··· 4.5 kΩ	2线 3线 4线
	温度变换模块, 适于Ni传感器	857-818		1 OUT 6 GND 1 2 IN 7 POWER 8 GND 2	Ni100 Ni120 Ni200 Ni500 Ni1000		2线 3线 4线
	温度变换模块, 适于KTY传感器	857-820		IN+ 1	KTY传感器		2线

	输出			特殊功能		配置方式		电源	页码
A	V	-/+	DO						
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V			x	x			24 VDC	224
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V			x	x	x	x	24 VDC	226
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V				×			24 VDC	228
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V			x	x			24 VDC	230
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V			x	x	x	x	24 VDC	232
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V				x			24 VDC	234
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V				x			通过输出端供电	236
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V			x	x			24 VDC	238
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V		x	x	х			24 VDC	240

图标与符号说明详见261页。



技术信息

		型号	产品图	电路图	输入
频率转换模块	频率转换模块				
	频率转换模块	857-500		+8,2V(Namur) 1	频率信号,NAMUR、NPN或PNP传感器: 0.1 Hz ··· 120 kHz

	说明	型号	产品图	电路图			
	阈值开关				A		-/+
國值开決	RTD阈值开关	2857-533	All Indiana				
	热电偶阈值开关	2857-534		1.1 TC - SENSOR DO DO 4.1 GND 4.2 CND 5.2 GND 5.2 JUMPER Us+ 6.1 FOWER GND 6.2 CND 6.2			
	模拟量阈值开关	857-531		DO 1 DO IN 5 IN+ 12 2 U,I 6 GND 1 11 3 POWER 8 GND 2	0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V 0 ··· 15 V 0 ··· 30 V	± 10 mA ± 20 mA ± 5 V ± 10 V

		型号 产品图 电路图			输入		
电位信号测量转换模块	电位信号测量转换模块					Ω	
	电位信号测量转换模块	857-809		DO (GND 2) DO (SND 2)	电位器 0 ··· 100 kΩ	10 ··· 100 kΩ	

	输出			特殊功能			配置方式			电源	页码
A	V	-/+	DO		ZERO				100 mg/m		
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V			x		x	x	x		24 VDC	244

输	ìλ		特殊功能					配置方式			电源	页码
Ω	$\mathfrak{H}^{\mathbb{C}}$			DO		0N 12245678VID				120 Page 1		
0 ··· 100 kΩ	Pt100 Pt200 Pt500 Pt1000 Pt5000 Pt10,000 Pt10 ··· 20,000	250 VAC 6 A		х		х		х	х	х	24 VDC	218
	J, K, E, N, R, S, T, B, C型		250 VAC 6 A	х		х		x	х	x	24 VDC	220
			250 VAC 6 A	х		x	x	x	х		24 VDC	222

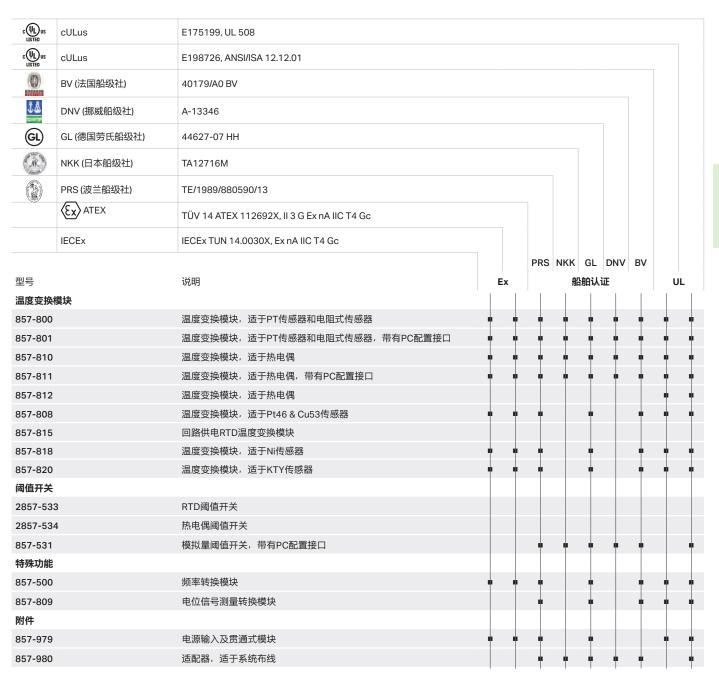
	输出			特殊功能				配置方式			电源	页码
A	V	-/+	DO							120 Page 1		
0 ··· 10 mA 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V 2 ··· 10 V		х	х		х	х	х	х		24 VDC	242

图标与符号说明详见261页。

JUMPFLEX®认证 857和2857系列

CUL US	cULus	E175199, UL 508	
C UL US	cULus	E198726, ANSI/ISA 12.12.01	
(D)	BV (法国船级社)	40179/A0 BV	
İÅ	DNV (挪威船级社)	A-13346	
(GL)	GL (德国劳氏船级社)	44627-07 HH	
(IK)	NKK (日本船级社)	TA12716M	
	PRS (波兰船级社)	TE/1989/880590/13	
	⟨£x⟩ ATEX	TÜV 14 ATEX 112692X, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	
	IECEx	IECEx TUN 14.0030X, Ex nA IIC T4 Gc	
		PRS NKK GL DNV BV	
型号		说明 Ex 船舶认证	UL
模拟信号	隔离转换模块		
2857-40	1	通用型模拟信号隔离转换模块	
857-400		模拟信号隔离转换模块,可配置,带有零点/满量程调整	•
857-401		模拟信号隔离转换模块,可配置,带有数字量输出	•
857-402		通用型模拟信号隔离转换模块 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
857-409		正负极性隔离转换模块	•
857-411		模拟信号隔离转换模块,固定参数	•
857-412		模拟信号隔离转换模块,固定参数	•
857-413		模拟信号隔离转换模块,固定参数	•
857-414		模拟信号隔离转换模块,固定参数	•
857-415		模拟信号隔离转换模块,固定参数	•
857-416	i	模拟信号隔离转换模块,固定参数	•
模拟信号	隔离转换模块		
857-420		可为传感器供电的隔离模块	•
857-421		可为传感器供电的隔离模块,HART协议	•
857-423		双通道电流输出模块	•
857-424		双通道电流和电压输出模块,(I,/U)	
857-450		回路供电隔离转换模块	•
857-451		无源隔离模块,1通道	•
857-452		无源隔离模块,2通道	•
电流和电	压转换模块		
2857-55	0	电流转换模块,采用穿孔式测量技术	
857-550		电流转换模块 中 中 中 中 中	•
857-552		罗氏线圈专用转换模块	
857-560		电压转换模块	
857-569		功率转换模块	
857-819		模拟信号隔离转换模块,毫伏级输入	•







JUMPFLEX®模拟信号转换模块 通用型模拟信号隔离转换模块 2857系列



技术参数

配置 配置方式

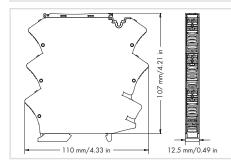
输入

输入信号

JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块,双极性电流及 电压输入信号,双极性电流及电压输出信号,数字量输出,可通过软件/适配器进行配置,电源电压: 24 VDC, 宽度12.5 mm

型号	每包数量
2857-401	1

1.1	U+	1	NPUT		OUTPUT	OUT+	4.1
1.2	U-	VC	OLTAGE		OUIPUI	OUT-	4.2
2.1	l+	I 1	NPUT				
	_	1	IRRENT		POWER	Us+	5.1
2.2	I-	-	THE THE			GND	5.2
3.1	D((GN		DO		JUMPER	Us+	6.1
3.2	D (GN		DI (HOLD))	POWER	GND	6.2



通用型模拟信号隔离转换模块2857-401可对模拟 量信号进行转换、放大、滤波和电气隔离。

- 单极性/双极性模拟量信号输入/输出
- 数字量信号输出可对配置后的测量范围作出反应(最 多可通过两个阈值对延时闭合/关断和阈值开关功能
- 数字量锁定输入(HOLD)可锁定输出信号
- 箝位功能, 用于限定模拟量信号输出范围值
- 可调节的软件/硬件滤波功能
- 使用适配器模拟输入/输出响应
- 输入/输出/供电回路间可承受4 kV测试电压,实现 可靠电气隔离,符合EN 61140标准

输入电阻
最大工作频率
输入 - 数字量
HOLD信号
输出
输出信号
电流
电压
负载阻抗
过载能力
输出 – 数字量
最大开关电压
最大工作电流(I _{DO})
常规参数
额定供电电压U _s
电源电压范围

24 VDC时的电流损耗 响应时间(T₁₀₋₉₀) 传输误差 温度系数 一致性标志 标准/认证 环境条件 允许环境温度

安全及保护
测试电压(输入/输出/供电)
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
外形尺寸和重量
外形尺寸(mm)W x H x D
重量

储存温度

DIP开关、PC配置软件、智能手机APP、适配器

电流:

- ± 1 mA, 0 ··· 1 mA,
- \pm 10 mA, 0 \cdots 10 mA, 2 \cdots 10 mA,
- ± 20 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA,
- ± 100 mA, 0 ··· 100 mA *
- 电压:
- ± 1 V, 0 ··· 1 V,
- ± 10 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V,
- ± 30 V, 0 ··· 30 V, ± 100 V, 0 ··· 100 V,
- ± 200 V, 0 ··· 220 V *
- \geq 1 M Ω (U input); \leq 50 Ω (I input)

10 kHz / 5 kHz / 100 Hz / 30 Hz * (可通过DIP开关进 行配置)

 $11.8 \ V \cdots \ U_{\text{S}}$

- ± 10 mA, 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA, ± 20 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA *
- ± 5 V, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, ± 10 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V *
- 电流:≤600Ω; 电压:≥1kΩ
- -250 V, +250 V / -120 mA, +120 mA

适用电源电压:-0.3 V 100 mA (内部无限制)

24 VDC

- U_s -30 % ··· +30 %
- \leq 70 mA (+ I_{DO})
- < 1 ms
- ≤ 0.1 %满量程
- $\leq 0.01 \% / K$
- CE
- DIN EN 60664-1;

安全隔离符合DIN EN 61140标准

-40 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C

4 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP® (picoMAX® 5.0)

单股/细多股导线

 $0.2 \cdots 2.5 \ mm^2$ / 24 \cdots 12 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

12.5 x 107 x 110,以DIN 35型导轨的上边线为高度 基准

86 g

特殊功能





配置方式









(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)



2857-401

DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	717(6)												
输入													
1	信号	2	极性	3	4	5	范围/mA	范围/V	6	反向特性	7	8	极限频率
	电流		单极				0 ··· 20	0 … 10		无反向			10 kHz
•	电压	•	双极*	•			0 ··· 1	0 … 1	•	反向	•		5 kHz
					•		0 … 5	0 … 5				•	100 Hz
				•	•		0 ··· 10	1 … 5			•	•	30 Hz
						•	2 ··· 10	2 ··· 10					
				•		•	4 … 20	0 30					
					•	•	0 ··· 50	0 ··· 100					

0 ··· 100

0 ... 220

DIP开关S1

● ● ● DIP开关S2

	输	出		输出						
9	信号	10	极性	1	2	范围/mA	范围/V			
	电流		单极			0 ··· 20	0 ··· 10			
•	电压	•	双极*	•		4 … 20	2 ··· 10			
					•	0 ··· 10	0 … 5			
				•	•	2 ··· 10	1 … 5			

DIP开关S2

		输出		数字量输出(DO)				
3	4	测量范围下溢	测量范围上溢	5	6			
		输出范围下限-5% **	输出范围上限+2.5% **			关		
•		输出范围下限	输出范围上限+2.5%	•		DO U _s 组成开关		
	•	输出范围下限	输出范围上限		•	DO GND组成开关		
•	•	输出范围下限-5%	输出范围上限+5%	•	•	关		

*双极性仅适用于从0开始的范围 **参照NAMUR NE 43标准

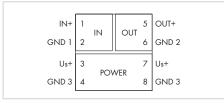


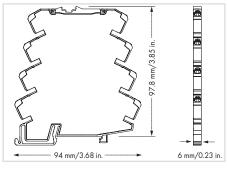
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 模拟信号隔离转换模块,带有零点/满量程调整功能 857系列



JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块,电流及电压输入信号,电流及电压输出信号,带有零点/满量程调整功能,可通过DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-400	1





简要描述:

可配置的模拟信号隔离转换模块857-400用于对标准模拟量信号进行转换、放大、滤波和电气隔离。

特性:

- 在整个测量范围内进行零点/满量程调整
- 转换测量范围时无需再校准
- 最大工作频率可设置
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数	
配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
输入电阻	
输出	
输出信号	
负载阻抗	
常规参数	
额定供电电压Us	
电源电压范围	
24 VDC时的电流损耗	
最大工作频率	
响应时间(T ₁₀₋₉₀)	
温度系数	
零点/满量程调整	
一致性标志	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
安全及保护	
测试电压(输入/输出/供电)	
接线及安装方式	
导线连接技术	

所接导线范围 单股导线 细多股导线 剥线长度

外形尺寸和重量

其他认证详见180页

重量

外形尺寸(mm)WxHxD

DIP	T关
0	20 mA, 4 ··· 20 mA, 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V 5换,已校准)
	0 Ω (In = mA) 00 kΩ (In = V)
0	20 mA, 4 ··· 20 mA, 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V 5换,已校准)
	00 Ω (Out= mA) kΩ (Out = V)
24 V	/DC
	30 % ··· +30 %
	5 mA
	Hz / 5 kHz 通过DIP开关进行设置)
< 3.5	5 ms / < 100 μs
≤ 0.	.1 %满量程
≤ 0.	.01 % / K
± 3%	6上限值
C€	
-25	··· +70 °C
	··· +85 °C
2.5 k	V AC, 50 Hz, 1 min
D 1	· OAOF OLAMP®
Push	n-in CAGE CLAMP®
0.08	3 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
0.34	··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
g	10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6×97.8×94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

36.8 g

特殊功能



配置方式



剛 附件, 详见258页

857-400 DIP开关设置

● = ON

DII	·开关	 \$\$1	DIF	开乡	¢S2							
		输入信号					输出		最大工作频率			
1	2		1	2	3	4	5		6			
•		0 ··· 20 mA						0 ··· 20 mA		5 kHz		
						•		4 ··· 20 mA	•	100 Hz		
			•	•				0 ··· 10 V				
			•	•		•		2 ··· 10 V				
			•	•	•			0 ··· 5 V				
			•	•	•	•		1 ··· 5 V				
•		4 ··· 20 mA					•	0 ··· 20 mA				
								4 ··· 20 mA				
			•	•			•	0 ··· 10 V				
			•	•				2 ··· 10 V				
			•	•	•		•	0 ··· 5 V				
			•	•	•			1 ··· 5 V				
	•	0 ··· 10 V						0 ··· 20 mA				
						•		4 ··· 20 mA				
			•	•				0 ··· 10 V				
			•	•		•		2 ··· 10 V				
			•	•	•			0 ··· 5 V				
			•	•	•	•		1 ··· 5 V				
	•	2 ··· 10 V					•	0 ··· 20 mA				
								4 ··· 20 mA				
			•	•			•	0 ··· 10 V				
			•	•				2 ··· 10 V				
			•	•	•		•	0 ··· 5 V				
			•	•	•			1 ··· 5 V				
		0 ··· 5 V						0 ··· 20 mA				
						•		4 ··· 20 mA				
			•	•				0 ··· 10 V				
			•	•		•		2 ··· 10 V				
			•	•	•			0 ··· 5 V				
			•	•	•	•		1 ··· 5 V				
		1 ··· 5 V					•	0 ··· 20 mA				
								4 ··· 20 mA				
			•	•			•	0 ··· 10 V				

2 ··· 10 V

0 ··· 5 V

1 ··· 5 V

•

默认设置

输入	0 ··· 20 mA
输出	0 ··· 20 mA
最大工作频率	5 kHz

• • • •

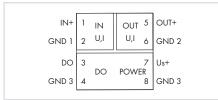
• • •

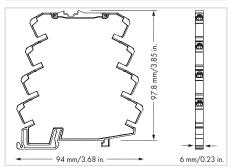
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 模拟信号隔离转换模块,带有可配置的数字量输出 857系列



JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块,电流及电压输入信号,电流及电压输出信号,数字开关量输出,可通过软件进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-401	1





简要描述:

模拟信号隔离转换模块857-401可通过软件进行配置,并对标准模拟量信号进行转换、放大、滤波和电气隔离。

特性:

- 具有PC配置接口
- 数字开关量输出
- 转换测量范围时无需再校准
- 单极性或双极性模拟量标准信号输入箝位功能,用于限定模拟量信号输出范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数	
配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
输入电阻	
最大输入信号	
输出	
输出信号	
负载阻抗	
常规参数	
额定供电电压Us	
电源电压范围	
24 VDC时的电流损耗	
最小量程	
最大量程	
传输误差	
温度系数	
一致性标志	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
安全及保护	
测试电压(输入/输出/供电)	
接线及安装方式	
导线连接技术	

其他认证详见180页

外形尺寸(mm)WxHxD

所接导线范围 单股导线

细多股导线

外形尺寸和重量

剥线长度

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP -20 ··· +20 mA, -10 ··· +10 V, 0 ··· +30 V * \leq 200 Ω (I input) > 100 kΩ (U input) $31.2 \text{ V} (U_{IN}) 100 \text{ mA} (I_{IN})$ 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V, 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA * \leq 600 Ω (Out = mA) \geq 2 k Ω (Out = V) 24 VDC U_s -30 % ··· +30 % ≤ 40 mA 1 V, 2 mA 30 V, 40 mA ≤ 0.1%满量程 \leq 0.01 % / K CE -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 42 g

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

特殊功能













857-401

DIP开关设置

• = ON

輸入信号 初始値 DIP S1 1 2 3 4 5 6 7 V mA 2 3 4 5 6 7 V mA 2 5 6 7 V ema 2 3 4 5 7 V ema 2 3 4 5 7 V ema 2 3 4 5 7 V ema 2 3 4 7	mA
1	mA
电压 0 0 0 ● 5.5 ● 电流 ● -10 -20 ● ● 6	mA
● 电流 ● -10 -20 ● 6	
	11
05 40 5	12
• -9.5 -19 • • 6.5	13
• • -9 -18 • • 7	14
● -8.5 -17 ● ▼7.5	15
• • -8 -16 • • 8	16
● ● -7.5 -15 ● ● 8.5	17
● ● ● -7 -14 ● ● ● 9	18
● -6.5 -13 ● ● 9.5	19
● • -6 -12 • • 10	20
● ● -5.5 -11 ● ● 10.5	
• • • -5 -10 • • • 11	
● ● -4.5 -9 ● ● 11.5	
● ● ● -4 -8 ● ● ● 12	
● ● ● -3.5 -7 ● ● ● 13	
• •	
● -2.5 -5 ● ● 15	
● • -2 -4 • • • 16	
● ● -1.5 -3 ● ● 17	
● ● -1 -2 ● ● 18	
● ● -0.5 -1 ● ● 19	
• • • 0 0 • • • 20	
• • • 0.5 1 • • • 21	
• • • • 1 2 • • • 22	
● ● 1.5 3 ● ● ● 23	
• • • 2 4 • • • 24	
● ● ● 2.5 5 ● ● ● 25	
• • • 3 6 • • • 26	
• •	
• • • • 4 8 •	
● ● ● 4.5 9 ● ● ● ● 29	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	

	输入信号 结束值														
DIP S1 DIP S2						DIP S1			DIP S2						
8	9	10	1	2	3	٧	mA	8	9	10	1	2	3	٧	mA
						10	20						•	5.5	11
•						-10	-20	•					•	6	12
	•					-9.5	-19		•				•	6.5	13
•	•					-9	-18	•	•				•	7	14
		•				-8.5	-17			•			•	7.5	15
•		•				-8	-16	•		•			•	8	16
	•	•				-7.5	-15		•	•			•	8.5	17
•	•	•				-7	-14	•	•	•			•	9	18
			•			-6.5	-13				•		•	9.5	19
•			•			-6	-12	•			•		•	10	20
	•		•			-5.5	-11		•		•		•	10.5	
•	•		•			-5	-10	•	•		•		•	11	
		•	•			-4.5	-9			•	•		•	11.5	
•		•	•			-4	-8	•		•	•		•	12	
	•	•	•			-3.5	-7		•	•	•		•	13	
•	•	•	•			-3	-6	•	•	•	•		•	14	
				•		-2.5	-5					•	•	15	
•				•		-2	-4	•				•	•	16	
	•			•		-1.5	-3		•			•	•	17	
•	•			•		-1	-2	•	•			•	•	18	
		•		•		-0.5	-1			•		•	•	19	
•		•		•		0	0	•		•		•	•	20	
	•	•		•		0.5	1		•	•		•	•	21	
•	•	•		•		1	2	•	•	•		•	•	22	
			•	•		1.5	3				•	•	•	23	
•			•	•		2	4	•			•	•	•	24	
	•		•	•		2.5	5		•		•	•	•	25	
•	•		•	•		3	6	•	•		•	•	•	26	
		•	•	•		3.5	7			•	•	•	•	27	
•		•	•	•		4	8	•		•	•	•	•	28	
	•	•	•	•		4.5	9		•	•	•	•	•	29	
•	•	•	•	•		5	10	•	•	•	•	•	•	30	

DIP开关S2

	///										
输出信号					测量范围下溢	测量范围上溢			数字量输出DO		
4	5	6		7	8	测量记由下槽	测量记电工/画	9 10		信号显示	
			0 ··· 20 mA			输出范围下限	输出范围上限			DO 未激活	
	•		4 ··· 20 mA			- 5 % *	+ 2.5 % *			50 水脉沿	
		•	0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限			GND → U _N (组成开关)	
	•	•	2 ··· 10 mA	•			制山记由下版	+ 2.5 %		_	GND → O _N (组成开关)
•			0 ··· 10 V			输出范围下限	输出范围上限			U _N → GND (组成开关)	
•	•		2 ··· 10 V			制山记由 下底	刑山沿西土水			U _N → GIND (组成开关)	
•		•	0 ··· 5 V			输出范围下限	输出范围上限				
•	•	•	1 ··· 5 V	•	•	11111111111111111111111111111111111111	制工氾违工限				

*参照NAMUR NE 43标准

数字量输出DO/信号显示数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置: $24\ V \rightarrow 0\ V/0\ V \rightarrow 24\ V_0$

使用继电器可以达到增大DO开关电流的目的。 由于857系列模拟信号转换模块的外形一致,可在其旁边插入一个857-304继电器模块。这样,通过相邻跨接器(859-402)跨接,该输出端的开关电流即可轻松达到6 A。

 								
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。 在该状态下,可通过PC配置软件对模块进行参数设置。								
输入								
输入信号	电压							
初始值	0 V							
结束值	10 V							
输出								
输出信号	电流							
初始值	0 mA							
结束值	20 mA							
测量范围下溢	0 mA							
测量范围上溢	20.5 mA							
数字量输出DO	未激活							



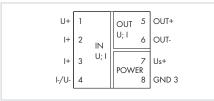
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 通用型模拟信号隔离转换模块 857系列

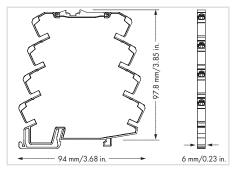


JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块,电流及电压输入信号,双极性电流及电压输出信号,带有零点/满量程调整功能,可通过DIP开关进行配置,电源电

型号	每包数量
857-402	1

压: 24 VDC, 宽度6 mm





简要描述:

通用型模拟信号隔离转换模块857-402可转换单极性或双极性标准信号,并对模拟量标准信号进行放大、滤波和电气隔离。

特性:

- 使用自恢复保险丝对输入电流进行过载保护
- 使用按压/滑动开关在整个测量范围内进行零点/满量程调整
- 带有456个出厂前已校准好的信号组合,可根据需要进行转换
- 模拟量标准单极性和双极性信号,输入/输出
- 最大工作频率可设置
- 箝位功能,用于限定模拟量信号输出范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数

配置 配置方式 输入 输入信号

电压

电流

输入电阻

新出 输出信号

电压

电流

负载阻抗

常规参数

额定供电电压Us

电源电压范围

24 VDC时的电流损耗

最大工作频率

响应时间(T₁₀₋₉₀)

传输误差 温度系数

一致性标志

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)W x H x D

重量

其他认证详见180页

DIP开关,按压/滑动开关

 $\begin{array}{l} \pm\,60~\text{mV},\,0\,\cdots\,60~\text{mV},\,\pm\,100~\text{mV},\\ 0\,\cdots\,100~\text{mV},\,\pm\,150~\text{mV},\,0\,\cdots\,150~\text{mV},\\ \pm\,300~\text{mV},\,0\,\cdots\,300~\text{mV},\,\pm\,500~\text{mV},\\ 0\,\cdots\,500~\text{mV},\,\pm\,1~\text{V},\,0\,\cdots\,1~\text{V},\,\pm\,5~\text{V},\\ 0\,\cdots\,5~\text{V},\,1\,\cdots\,5~\text{V},\,\pm\,10~\text{V},\,0\,\cdots\,10~\text{V},\\ 2\,\cdots\,10~\text{V},\,\pm\,100~\text{V},\,0\,\cdots\,100~\text{V} \end{array}$

± 200 V, 0 ··· 200 V

± 0.3 mA, 0 ··· 0.3 mA, ± 1 mA, 0 ··· 1 mA, ± 5 mA, 0 ··· 5 mA,

± 10 mA, 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,

± 20 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA,

± 50 mA, 0 ··· 50 mA,

± 100 mA, 0 ··· 100 mA

约1 MΩ (U input) ≤ 5 mA时约为 100 Ω;

> 5 mA时约为 10 Ω (I input)

± 5 V, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, ± 10 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V

± 10 mA, 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA, ± 20 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA

 \leq 600 Ω (Out= mA) \geq 2 k Ω (Out = V)

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

≤ 40 mA

100 Hz / 5 kHz(可通过DIP开关进行设置)

< 3.5 ms / < 100 μs

≤ 0.08 %上限值

≤ 0.01 % / K

C€

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 54.3 g

特殊功能











857-402 DIP开关设置

• = ON

零点/满量程调整

未激活

DIP开关S1											
	输入信号范围										
1	2	3	4	5	6		7				
						默认设置*					
				•		0 ··· 60 mV	•				
				•	•	± 60 mV					
			•			0 ··· 100 mV					
			•		•	± 100 mV					
			•	•		0 ··· 150 mV					
			•	•	•	± 150 mV					
		•				0 ··· 300 mV					
	•				•	± 300 mV					
	•					0 ··· 500 mV					
	•			•	•	± 500 mV					
		•	•			0 ··· 1 V					
		•	•		•	± 1 V					
		• • • 0 ··· 5 V									
		•	•	•	•	± 5 V					
	•					0 - 10 V					
	•				•	± 10 V					
	•			•		0 ··· 50 V					
	•		•	•	± 50 V						
	•		•			0 ··· 100 V					
	•		•		•	± 100 V					
	•		•	•		0 ··· 200 V					
	•		•	•	•	±200 V					

DIP开关S1

最大工作频率

5 kHz 100 Hz

8

DIFTI										
	输入信号范围									
1	2	3	4	5	6					
	•	•				0 ··· 0.3 mA				
	•	•			•	± 0.3 mA				
	•	•		•		0 ··· 1 mA				
	•	•		•	•	± 1 mA				
	•	•	•			0 ··· 5 mA				
	•	•	•		•	± 5mA				
	•	•	•	•		0 ··· 10 mA				
	•	•	•	•	•	± 10 mA				
•						0 ··· 20 mA				
•					•	± 20 mA				
•				•		0 ··· 50 mA				
•				•	•	± 50 mA				
•			•			0 ··· 100 mA				
•			•		•	± 100 mA				
•		•				1 ··· 5 V				
•		•		•		2 ··· 10 V				
•		•	•			2 ··· 10 mA				
•		•	•	•		4 ··· 20 mA				

有关测量范围设置的更多信息详见857-402所附操作说明。

DIP开关S2

	输出信号范围					预留	箝位			按压/滑动开关锁 (示教开关)		
1	2	3	4	5		6	7		8			
					默认设置*			未激活 (模拟量响应)		分断		
		•			0 ··· 10 V		•	激活 (限定响应)	•	闭合		
		•		•	± 10 V							
		•	•		2 ··· 10 V							
	•				0 ··· 5 V							
	•			•	± 5 V							
	•		•		1 ··· 5 V							
	•	•			0 ··· 20 mA							
	•	•		•	± 20 mA							
	•	•	•		4 ··· 20 mA							
•					0 ··· 10 mA							
•				•	± 10 mA							
•			•		2 ··· 10 mA							

*默认设置

输入	± 10 V						
输出	± 10 V						
最大工作频率	5 kHz						

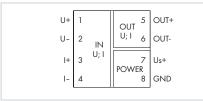
*一旦更改默认设置,须对DIP开关的输入和输出范围进行相应调整。

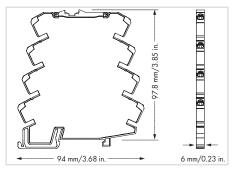
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 正负极性隔离转换模块,带有零点/满量程调整功能 857系列



JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块,双极性流及电压输入信号,双极性电流及电压输出信号,带有零点/满量程调整功能,可通过DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-409	1





简要描述

正负极性隔离转换模块857-409可转换单极性或 双极性标准信号,并对模拟量标准信号进行放大、滤 波和电气隔离。

特性:

- 使用自恢复保险丝对输入电流进行过载保护
- 在整个测量范围内进行零点/满量程调整
- 转换测量范围时无需再校准
- 模拟量标准单极性和双极性信号,输入/输出
- 最大工作频率可设置
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

	技不参数
-	

HUE.
配置方式
输入
输入信号

电压

电流

输入电阻

输出

输出信号

电压

电流

负载阻抗

过载能力

残留纹波

常规参数

额定供电电压Us

电源电压范围

24 VDC时的电流损耗 最大工作频率

响应时间(T₁₀₋₉₀)

传输误差

温度系数

零点/满量程调整

一致性标志

环境条件

允许环境温度 储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)WxHxD

重量

其他认证详见180页

DIP开关

± 5 V, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, ± 10 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V

± 10 mA, 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,

± 20 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA

约 1 MΩ (U input) 约 50 Ω (I input)

± 5 V, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V,

 \pm 10 V, 0 \cdots 10 V, 2 \cdots 10 V

± 10 mA, 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,

± 20 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA

 \leq 600 Ω (Out= mA) \geq 2 k Ω (Out = V)

32 V / 50 mA

< 10 mV rms

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

 \leq 25 mA

100 Hz / 5 kHz(可通过DIP开关进行设置)

< 3.5 ms / < 60 μ s

≤ 0.1 %满量程

 \leq 0.01 % / K

±5%上限值(可通过零点/满量程电位器进行调整)

C€

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

42 g

特殊功能



配置方式



剛 附件, 详见258页

DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

DIP开关S2

输入信号			输出信号						最大工作频率			
1	2	3	4		1	2	3	4	5		6	
•				± 20 mA				•		± 20 mA		5 kHz
•	•			± 10 mA			•	•		± 10 mA	•	100 Hz
•				± 10 V	•	•		•		± 10 V		
•	•			± 5 V	•	•	•	•		± 5 V		
				0 ··· 20 mA						0 ··· 20 mA		
		•		4 ··· 20 mA					•	4 ··· 20 mA		
	•			0 ··· 10 mA			•			0 ··· 10 mA		
	•	•		2 ··· 10 mA			•		•	2 ··· 10 mA		
				0 ··· 10 V	•	•				0 ··· 10 V		
		•		2 ··· 10 V	•	•			•	2 ··· 10 V		
	•			0 ··· 5 V	•	•	•			0 ··· 5 V		
	•	•		1 ··· 5 V	•	•	•		•	1 ··· 5 V		

输入	± 10 V
输出	± 10 V
最大工作频率	5 kHz

JUMPFLEX®模拟信号转换模块 模拟信号隔离转换模块,固定参数,适于电压和电流信号 857系列

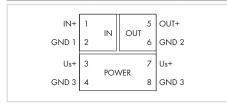
每包数量

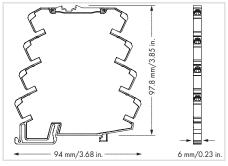


JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块.	
电源电压: 24 VDC, 宽度: 6 mm	

型号

	857-411	1
	857-412	1
****	857-413	1
详见技术参数	857-414	1
	857-415	1
	857-416	1





简要描述:

预先配置的隔离转换模块可对标准模拟量信号进 行转换、放大、滤波和电气隔离。

特性

- 输入/输出:电流/电压信号
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

配	置
输	
נמד	
有	俞入信号
车	俞 入电阻
输	出
车	俞出信号
Í	负载阻抗
ì	
常	规参数
客	页定供电电压Us
Ħ	目源电压范围
2	4 VDC时的电流损耗
直	是大工作频率
П	前应时间(T ₁₀₋₉₀)
1	专输误差
Ä	温度系数
-	-致性标志
环	境条件
	论许环境温度
_	者存温度
	全及保护
	川试电压(输入/输出/供电)
	线及安装方式
	3线连接技术 5按50线英国
Р	所接导线范围
	单股导线
	细多股导线
₹	划线长度

857-411: 0(4) ··· 20 mA	_
857-412: 0(2) ··· 10 V 857-413: 0 ··· 10 V	
857-414: 0 ··· 10 V	
857-415: 0 ··· 20 mA	
857-416: 4 ··· 20 mA	
\leq 50 Ω (In = mA) \geq 100 k Ω (In = V)	
857-411: 0(4) ··· 20 mA	-
857-412: 0(2) ··· 10 V	
857-413: 0 ··· 20 mA	
857-414: 4 ··· 20 mA 857-415: 0 ··· 10 V	
857-416: 0 ··· 10 V	
\leq 600 Ω (Out = mA) \geq 2 k Ω (Out = V)	_
30 V / 50 mA	
211/20	_
24 VDC	_
U _s -30 % ··· +30 %	_
≤ 25 mA	_
100 Hz	
< 3.5 ms	
≤ 0.1 %满量程	
\leq 0.01 % / K	
C€	
-25 ··· +70 °C	_
-40 ··· +85 °C	-
	_
2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min	
Push-in CAGE CLAMP®	_
	_
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.	
6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准	
49.2 g	_
<u> </u>	

其他认证详见180页

重量

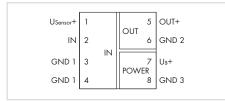


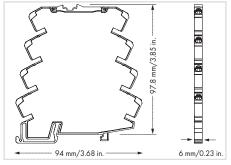
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 可为传感器供电的隔离模块,带有可配置的电流及电压输出 857系列



JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块,电流输入信号,电流/电压输出信号,可通过DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC, 宽度6 mm

型 号	每包数量
857-420	1





简要描述:

模拟信号隔离转换模块857-420可连接位于现场的2线或3线传感器,并为传感器供电,以电气隔离的方式传输模拟量信号。

特性:

- 为SMART传感器供电
- 转换测量范围时无需再校准
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

配	置
酉	2置方式
输.	λ
辑	·····································
辅	俞 入电阻
传	長感器电源
输	出
辅	俞出信号
f	5载阻抗
偱	
死	BY SECOND SECO
常	规参数
客	页定供电电压Us
Ħ	B源电压范围
2	4 VDC时的电流损耗
量	是大工作频率
þļ	前应时间(T ₁₀₋₉₀)
传	· 传输误差
洁	温度系数
_	- - 致性标志
环:	境条件
5	t许环境温度
伯	者存温度
安:	全及保护
汳	则试电压(输入/输出/供电)
	线及安装方式
É	B线连接技术
戶	所接导线范围
	单股导线
	细多股导线
录	划线长度
外	形尺寸和重量

其他认证详见180页

U_S -30 % ··· +30 %
≤ 45 mA
100 Hz
< 3.5 ms
≤ 0.1 %满量程
≤ 0.01 % / K
C€

-25 ··· +70 °C
-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG 9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

46.7 g

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

DIP开关

0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA (可转换,已校准) ≤ 50 Ω

30 mA时,U_v = 18 V

(可转换,已校准) ≤ 600 Ω (Out = mA) ≥ 2 kΩ (Out = V)

< 20 µA / < 10 mV < 10 mV rms

24 VDC

0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA,

0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V

配置方式



剛 附件, 详见258页

857-420 DIP开关设置

• = ON

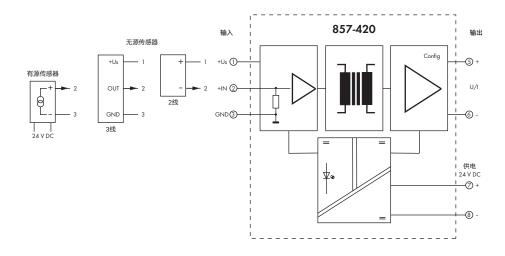
DIP开关S1

	/1/	· ·					
						输入信号	输出信号
1	2	3	4	5	6		
					n.c.	0 ··· 20 mA	0 ··· 20 mA
			•		n.c.	0 ··· 20 mA	4 ··· 20 mA
•	•				n.c.	0 ··· 20 mA	0 ··· 10 V
•	•		•		n.c.	0 ··· 20 mA	2 ··· 10 V
•	•	•			n.c.	0 ··· 20 mA	0 ··· 5 V
•	•	•	•		n.c.	0 ··· 20 mA	1 ··· 5 V
				•	n.c.	4 ··· 20 mA	0 ··· 20 mA
					n.c.	4 ··· 20 mA	4 ··· 20 mA
•	•			•	n.c.	4 ··· 20 mA	0 ··· 10 V
•	•				n.c.	4 ··· 20 mA	2 ··· 10 V
•	•	•		•	n.c.	4 ··· 20 mA	0 ··· 5 V
•	•	•			n.c.	4 ··· 20 mA	1 ··· 5 V

默认设置

输入	0 ··· 20 mA
输出	0 ··· 20 mA
DIP 6	n.c.

接线分布



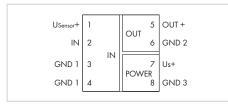
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 可为传感器供电的隔离模块,支持HART协议 857系列

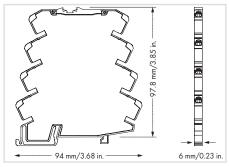
技术参数 输入



JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块. 电流输入信号, 电流输出信号, 电源电压: 24 VDC,

型号	每包数量
857-421	1





输入信号 输入电阻 传感器电源 最大输入电流 输出 输出信号 负载阻抗 偏移 残留纹波 常规参数 额定供电电压Us 电源电压范围 24 VDC时的电流损耗

	最大工作频率
	响应时间(T ₁₀₋₉₀)
	传输误差
	温度系数
	一致性标志
:	环境条件
	允许环境温度
	储存温度

安全及保护 测试电压(输入/输出/供电) 接线及安装方式

导线连接技术 所接导线范围 单股导线

细多股导线 剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)WxHxD

其他认证详见180页

4 ··· 20 mA (带有叠加的HART信号) \leq 50 Ω

30 mA时,U_v = 18 V 最大供电电流

4 ··· 20 mA (带有叠加的HART信号)

 $230\,\Omega\,\cdots\,600\,\Omega$ < 20 µA

< 10 mV rms

24 VDC

Us -30 % ··· +30 %

≤ 45 mA

100 Hz / ≥ 2.5 kHz HART信号

≤ 0.1 %满量程

 \leq 0.01 % / K

CE

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG 9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

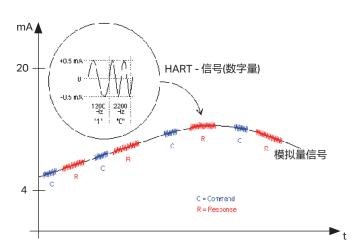
6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 47.8 g

简要描述:

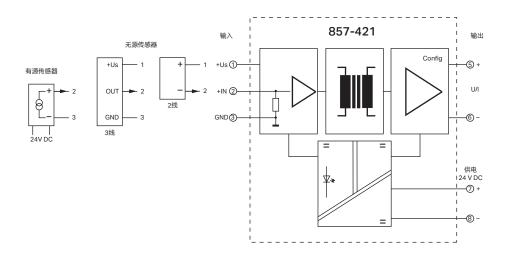
模拟信号隔离转换模块857-421支持HART协议, 可连接位于现场的SMART传感器,并为传感器供电, 以电气隔离的方式传输模拟量信号。

- 特性: 支持HART协议 为SMART传感器供电
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

857-421 同步传输模拟量和数字量信号



接线分布

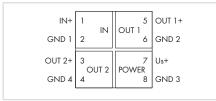


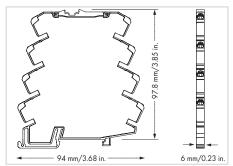
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 双通道电流输出模块,带有2个可配置的电流输出 857系列



JUMPFLEX®模拟信号转换模块,电流及电压输入信号,2个电流输出信号,可通过DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-423	1





双通道电流输出模块857-423可转换标准信号, 并对模拟量标准信号进行放大、滤波和电气隔离。

- 特性:
 双通道电流输出,可配置
 双通道电流输出,可配置
- 转换测量范围时无需再校准
- 最大工作频率可设置
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实 现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
输入电阻	
输出	
输出信号	
负载阻抗	
常规参数	
额定供电电压Us	
电源电压范围	
24 VDC时的电流损耗	
最大工作频率	
响应时间(T ₁₀₋₉₀)	
传输误差	
温度系数	
一致性标志	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
安全及保护	
测试电压(输入/输出/供电	3)
接线及安装方式	
导线连接技术	
所接导线范围	
单股导线	
细多股导线	

其他认证详见180页

外形尺寸(mm)WxHxD

外形尺寸和重量

0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V (可转换,已校准) ≤ 50 Ω (In = mA) ≥ 100 kΩ (In = V) 2 x 0(4) ··· 20 mA (可转换,已校准) 2 x 300 Ω 24 VDC U _S -30 % ··· +30 % ≤ 35 mA 100 Hz / 1 kHz(可通过DIP开关进行设置) < 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG		
(可转换,已校准) ≤ 50 Ω (In = mA) ≥ 100 kΩ (In = V) 2 x 0(4) ··· 20 mA (可转换,已校准) 2 x 300 Ω 24 VDC U _S -30 % ··· +30 % ≤ 35 mA 100 Hz / 1 kHz(可通过DIP开关进行设置) < 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	DIP开关	
0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V (可转换,已校准) ≤ 50 Ω (In = mA) ≥ 100 kΩ (In = V) 2 x 0(4) ··· 20 mA (可转换,已校准) 2 x 300 Ω 24 VDC U _S -30 % ··· +30 % ≤ 35 mA 100 Hz / 1 kHz(可通过DIP开关进行设置) < 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG		
≥ 100 kΩ (In = V) 2 x 0(4) ··· 20 mA (可转换,已校准) 2 x 300 Ω 24 VDC U _s -30 % ··· +30 % ≤ 35 mA 100 Hz / 1 kHz(可通过DIP开关进行设置) < 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	0 ··· 5 V, 1	··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V
(可转换,已校准) 2 x 300 Ω 24 VDC U _s -30 % ··· +30 % ≤ 35 mA 100 Hz / 1 kHz(可通过DIP开关进行设置) < 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG		
24 VDC U _s -30 % ··· +30 % ≤ 35 mA 100 Hz / 1 kHz(可通过DIP开关进行设置) < 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG		
U _s -30 % ··· +30 % ≤ 35 mA 100 Hz / 1 kHz(可通过DIP开关进行设置) < 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	2 x 300 Ω	
U _s -30 % ··· +30 % ≤ 35 mA 100 Hz / 1 kHz(可通过DIP开关进行设置) < 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	24 VDC	
≤ 35 mA 100 Hz / 1 kHz(可通过DIP开关进行设置) < 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG		··· +30 %
< 3.5 ms / < 300 μs ≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG		
≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K C€ -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	100 Hz / 1	kHz(可通过DIP开关进行设置)
≤ 0.01 % / K C € -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	< 3.5 ms /	< 300 µs
-25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	≤ 0.1 %满	量程
-25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	≤ 0.01 %	/ K
-40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	C€	
-40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	-25 ··· +70	.°C
Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG		
Push-in CAGE CLAMP® 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	25 kV ΔC	50 Hz 1 min
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	2.0 1(1 7(0,	30112, 1111111
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	Push-in CA	AGE CLAMP®
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG	0.00 0.5	. mam 2 / 20 1 4 ANN/C

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

40.6 g

配置方式



详见258页

857-423 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	输入信号			最大工作频率 输出信号1		输出信号2			
1	2	3		4		5		6	
•			0 ··· 20 mA		1 kHz		0 ··· 20 mA		0 ··· 20 mA
•		•	4 ··· 20 mA	•	100 Hz	•	4 ··· 20 mA	•	4 ··· 20 mA
	•		0 ··· 10 V						
	•	•	2 ··· 10 V						

默认设置

输入	0 ··· 20 mA
输出1	0 ··· 20 mA
输出2	0 ··· 20 mA
最大工作频率	1 kHz

0 ··· 5 V 1 ··· 5 V

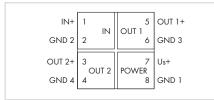


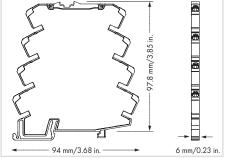
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 双通道电流输出模块,带有2个可配置的电流输出 857系列



JUMPFLEX®模拟信号隔离转换模块,电流及电压输入信号,2个电流/电压输出信号,可通过DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-424	1





简要描述:

双通道电流输出模块857-424可转换标准信号, 并对模拟量标准信号进行放大、滤波和电气隔离。此外,还可将输入信号转换为两个独立的输出。

特性:

- 双通道电压/电流输出,可配置
- 最大工作频率可设置
- 输入/输出1/输出2/供电回路间可承受3 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61010-1标准

配置	
输入	
输入信号	
过载能力	
测量范围上溢/下溢	
输入电阻	
输出	
输出信号	
负载阻抗	
常规参数	
额定供电电压Us	
电源电压范围	
24 VDC时的电流损耗	
最大工作频率	
响应时间(T ₁₀₋₉₀)	
传输误差	
温度系数	
一致性标志	
标准/认证	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
安全及保护	
测试电压(输入/输出/供电)	
防护等级	
接线及安装方式	
导线连接技术	
所接导线范围	
单股导线	
细多股导线	
剥线长度	

其他认证详见180页

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V
12 V, 24 mA
30 V, 50 mA
10.25 V, 20.5 mA / -0.25 V, -0.5 mA
< 50 Ω (I input) > 100 kΩ (U input)
0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V (可转换,已校准) 0 ··· 20 mA,4 ··· 20 mA(可转换,已校准) 24 mA时,最大12 V
$\leq 600 \Omega \text{ (Out = mA)}$ $\geq 2 \text{ k}\Omega \text{ (Out = V)}$
24 VDC
U _s -30 % ··· +30 %
≤ 35 mA
100 Hz / > 1 kHz(可通过DIP开关进行设置)
< 3.5 ms / < 300 μs
≤ 0.1 %满量程
≤ 0.01 % / K
C€
EN 61010-1, EN 61326-1
-40 ··· +70 °C
-40 ··· +85 °C
AC 3 kV, 50 Hz, 1 min
IP20
20
Push-in CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.
6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

DIP开关

37.9 g





857-424 DIP开关设置

DIP开关S1

	712	٠.			
输入信号		最大工作频率			
1	2	3		4	
•			0 ··· 20 mA		> 1 kHz
•		•	4 ··· 20 mA	•	100 Hz
•	•		0 ··· 10 mA		
•	•	•	2 ··· 10 mA		
			0 ··· 10 V		
		•	2 ··· 10 V		
	•		0 ··· 5 V		
	•	•	1 ··· 5 V		

DIP开关S2

		输出信号1
1	2	
		0 ··· 10 V
•		2 ··· 10 V
	•	0 ··· 20 mA
•	•	4 ··· 20 mA

DIP开关S3

		输出信号2
1	2	
		0 ··· 10 V
•		2 ··· 10 V
	•	0 ··· 20 mA
•	•	4 ··· 20 mA

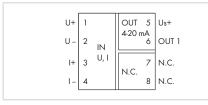
输入	0 ··· 20 mA
输出信号1	0 ··· 10 V
输出信号2	0 ··· 10 V
最大工作频率	> 1 kHz

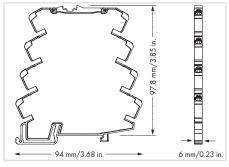
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 回路供电隔离转换模块 857系列



JUMPFLEX®回路供电隔离转换模块,双极性电流及电压输入信号,电流输出信号,可通过DIP开关进行配置,输出端供电,宽度6 mm

型号	每包数量
857-450	1





回路供电隔离转换模块857-450可转换模拟量单 极性和双极性标准信号,并对标准模拟量信号进行放 大、滤波和电气隔离。

特性:

- 无需额外的供电电源 零点/满量程调整
- 可输入模拟量单极性和双极性标准信号
- 转换测量范围时无需再校准
- 最大工作频率可设置
- 输入/输出回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠 电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数	
配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
电流	
电压	
输入电阻	
输出	
输出信号	
负载阻抗	
过载能力	
常规参数	
电源电压	
最大工作频率	
响应时间(T ₁₀₋₉₀)	
温度系数	
零点/满量程调整	

一致性标志 环境条件

> 允许环境温度 储存温度

接线及安装方式 导线连接技术 所接导线范围 单股导线 细多股导线

测试电压(输入/输出/供电)

外形尺寸(mm)WxHxD

其他认证详见180页

安全及保护

剥线长度 外形尺寸和重量

100 Hz / 30 H: (可通过DIP开
< 3.5 ms
≤ 0.1 %满量和
\leq 0.01 % / K
 ±5%上限值
C€
-25 ··· +70 °C
-40 ··· +85 °C
2.5 kV AC, 50
Push-in CAGE
0.08 ··· 2.5 mr
0.34 ··· 2.5 mr
9 ··· 10 mm / 0
•
6 × 07 0 × 04

DIP开关
± 5 mA, 0 ··· 5 mA,
± 10 mA, 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA, ± 20 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA
± 1 V. 0 ··· 1 V.
± 5 V. 0 ··· 5 V. 1 ··· 5 V.
± 10 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V,
± 20 V, ± 2 V, 0 ··· 2 V
$\leq 50 \Omega \text{ (In = mA)}$
≥ 1 MΩ (U input)
4 00 4
4 ··· 20 mA
≤ 600 Ω
30 V / 50 mA
8 30 V,电源来自输出回路
100 Hz / 30 Hz
(可通过DIP开关进行转换)
< 3.5 ms
≤ 0.1 %满量程
≤ 0.01 % / K

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Push-in CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm ² / 28 ··· 1/ι Δ\MG

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 37.9 g

特殊功能







857-450

DIP开关设置

• = ON

DIP开关

输入信号					介入信号	输出信号	最大工作频率		
1	2	3	4	5				6	
					4 ··· 20 mA				100 Hz
•		•	•		0 ··· 20 mA			•	30 Hz
•		•	•	•	± 20 mA				
•		•			2 ··· 10 mA	电流			
•			•		0 ··· 10 mA	徐			
•			•	•	± 10 mA		4 ··· 20 mA		
•					0 ··· 5 mA				
•				•	± 5 mA				
	•	•	•		0 ··· 20 V				
	•	•	•	•	± 20 V				
	•	•			2 ··· 10 V				
	•		•		0 ··· 10 V				
	•		•	•	± 10 V				
	•				1 ··· 5 V	田田田			
		•	•		0 ··· 5 V	H			
		•	•	•	± 5 V				
		•			0 ··· 2 V				
		•		•	± 2 V				
			•		0 ··· 1 V				
			•	•	± 1 V				

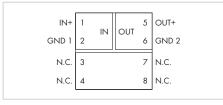
输入	4 ··· 20 mA
输出	4 ··· 20 mA
最大工作频率	100 Hz

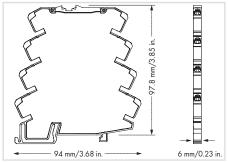
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 无源隔离模块, 1通道 857系列



JUMPFLEX®无源隔离模块,1通道,电流输入信号,电流输出信号,输入端供电,宽度6 mm

型号	每包数量
857-451	1





简要描述:

1通道无源隔离模块857-451可对0(4) ··· 20 mA模拟量标准信号进行滤波和电气隔离,同时从输入回路获取电能用于信号传输。其连接的传感器在为无源隔离模块提供所需电能的同时,也为所接负载供电。

特性:

- 无需额外的供电电源 输入/输出回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠 电气隔离,符合EN 61140标准

技术参	数
输入	
输入	 〈信号
响应	z电流
输入	、端电压降
最大	、输入电压
最大	输入信号
输出	
输出	信号
负载	战阻抗
常规	参数
最大	工作频率
响应	应时间(T ₁₀₋₉₀)
传输	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
负载	t误差
温度	医系数
一致	女性标志
环境	条件
允许	F环境温度
储存	温度
接线	及安装方式
- 导线	连接技术
所接	接导线范围
单	股导线
细	多股导线
剥绉	长度
外形	尺寸和重量
外开	ド尺寸(mm)W x H x D
重量	
其他	认证详见180页

*	ائاا	W	ш	屮.	ו טע	OU	ノノ

0(4) ···	20 mA
< 200 µ	A
20 mAl	付(输出), < 2.5 V
< 20 V	
40 mA	
0(4) ···	20 mA
≤ 600	Ω (可能出现温度范围限制)
100 Hz	
< 3.5 m	S
≤ 0.1 °	6满量程
≤ 0.05	%上限值 (每100 Ω的负载)
≤ 0.01	% / K
C€	
-25	+70 °C
-40 ···	+85 °C
Push-ir	CAGE CLAMP®
0.08	2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
0.34 …	2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 … 10	mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

33.8 g

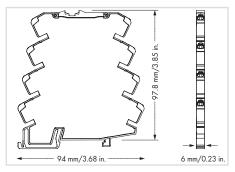
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 无源隔离模块, 2通道 857系列



JUMPFLEX®无源隔离模块,	2通道,电流输入信
号,2个电流输出信号,输入	、端供电,宽度6 mm

型号	每包数量
857-452	1

IN 1+	1	INI 1	OUT 1	OUT 1+
GND 1	2	IN 1	6	GND 2
IN 2+	3	15.1.0	7	OUT 2+
GND 3	4	IN 2	OUT 2 8	GND 4



简要描述:

2通道无源隔离模块857-452可对0(4) ··· 20 mA模拟量标准信号进行滤波和电气隔离,同时从输入回路获取电能用于信号传输。其连接的传感器在为无源隔离模块提供所需电能的同时,也为所接负载供电。

- 电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数
输入(每通道)
输入信号
响应电流
输入端电压降
最大输入电压
最大输入信号
输出(每通道)
输出信号
负载阻抗
常规参数
最大工作频率
响应时间(T ₁₀₋₉₀)
传输误差
负载误差
温度系数
一致性标志
环境条件
允许环境温度
储存温度
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
单股导线
细多股导线
剥线长度
外形尺寸和重量
外形尺寸(mm)WxHxD
重量
其他认证详见180页

0(4) ··· 20 mA
< 200 µA
20 mA时(输出), < 2.5 V
< 20 V
40 mA
0(4) ··· 20 mA
≤ 600 Ω (可能出现温度范围限制)
100 Hz
< 3.5 ms
≤ 0.1 %满量程
≤ 0.05 %上限值 (每100 Ω的负载)
≤ 0.01 % / K
C€
-25 ··· +70 °C
-40 ··· +85 °C
Push-in CAGE CLAMP®
T UST III OAGE GEAWII
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.
6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
37.8 g

无需额外的供电电源 输入/输出回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠

JUMPFLEX[®]模拟信号转换模块 电流转换模块 100 A AC/DC 2857系列

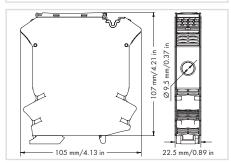


JUMPFLEX®电流转换模块,

电流输入信号: 100 AAC/DC, 电流/电压输出信号, 数字量和继电器输出, 可通过软件进行配置, 电源电压: 24 VDC, 宽度22.5 mm

型号	每包数量
2857-550	1

1.1	12		OUTPUT	OUT+	4.1
1.2	11 —	RELAY	001101	OUT-	4.2
1.3	14 ——				
			POWER	Us+	4.3
2.2	DO (GND)	DO	TOWER	GND	4.4
	=>	INPUT CURR	ENT (AC/DC)	$\supseteq \uparrow \rangle$	>
2.1	DO	IIIMDED	HIMDED	Hea	4 1
3.1	DO GND	JUMPER	JUMPER POWER	Us+ GND	6.1



简要描述:

电流转换模块2857-550可测量高达100 A AC/DC 电流,并在输出端将测量的电流信号转换为标准模拟量信号。

特性:

- 数字量信号输出和带有转换触点的继电器可对配置 后的测量范围作出反应(最多可通过两个阈值对延时 闭合/关断和阈值转换功能进行配置)
- 箝位功能,用于限定模拟量信号输出范围值
- 可调节的软件滤波功能
- 使用适配器模拟输入/输出响应
- 输入/输出/供电回路间可承受4 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

特殊功能

















技术参数
配置方式
输入
输入信号
响应阈值
分辨率
频率范围
输出
输出信号
电流
电压
过载电流
测量范围上溢/下溢
负载阻抗
电流
电压

测量方法

输出 - 数字量 最大开关电压 最大工作电流(I_{DO})

输出 – 继电器

触点材料 最大开关电压

最大工作电流(当模块被组装成排时)

开路触点间工频耐压(AC, 1 min) 典型闭合/分断/抖动时间

常规参数

额定供电电压Us

电源电压范围 24 VDC时的电流损耗

最大工作频率

响应时间

响应时间(T₁₀₋₉₀)

线性误差

测量误差

温度系数

一致性标志

标准/认证

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

测试电压

(测量电路-输出端) 接线及安装方式

导线连接技术

等线连接技术 所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度 电源线穿通孔径

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)W x H x D

重量

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他配置)

0.5 ··· 100 A (AC) / -100 A ··· 100 A (DC) *

500 mA (AC) / 250 mA (DC)

10 mA

15 ··· 1000 Hz

± 10 mA, 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA, ± 20 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA *

± 5 V, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V,

± 10 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V *

0 %或+5 % (例如10.5 V / 24 mA)

0 %或+2.5 %

≤ 600 Ω

 $\geq 1 \, k\Omega$

真有效值(TRMS)或 算数平均值测量*

适用电源电压:-0.3 V

100 mA (内部无限制)

1个转换触点(1 u)

AgNi (镀金)

250 VAC

6A

 $1 \, kV_{rms}$

8 ms / 4 ms / 8 ms

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

 \leq 50 mA (+ I_{DO})

3.3 kHz

信号周期持续时间 + 1 ms

最大60 ms

≤1%

≤ 0.2 % (满量程)

≤ 0.01 % / K

CE

DIN EN 60664-1;

安全隔离符合DIN EN 61140标准

-40 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

4 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP® (picoMAX® 5.0)

0.2 ··· 2.5 mm²

24 ··· 12 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

9.5 mm Ø

22.5 x 107 x 105,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 106 g



2857-550

DIP开关设置

● = ON

DIP开关S1

	测量方法	滤波			模拟量输出 反向		输出信号 (双极性算术平均值)			
1		2		3		4	5	6	模拟量输出	
	真有效值(TRMS)		未激活		无反向				(±) 0 ··· 20 mA	
•	算数平均值 (双极性输出)	•	激活	•	反向		•		4 ··· 20 mA	
						•			(±) 0 ··· 10 V	
						•	•		2 ··· 10 V	
								•	(±) 0 ··· 10 mA	
							•	•	2 ··· 10 mA	
						•		•	(±)0 ··· 5 V	
						•	•	•	1 ··· 5 V	

DIP开关S1

//Xo.								
		测量范围下溢	测量范围上溢	过电流 (输入信号 - 结束值+20%)			数字量输出(DO)/ 继电器	
7	8				9	10		
		测量范围下限-5%*	测量范围上限+2.5% [*]	测量范围上限+5%			关	
•		测量范围下限	测量范围上限+2.5%	测量范围上限+5%	•		DO Vs+组成开关-继电器吸合	
	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围下限		•	DO GND组成开关-继电器释放	
•	•	测量范围下限-5%	测量范围上限+5%	测量范围上限	•	•	关	

*参照NAMUR NE 43标准

DIP开关S2

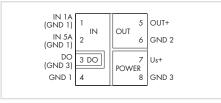
DIF				下限值	上限值					
1	2	3	4	A / % (TRMS)	A / % (算数平均值)	5	6	7	A/%	
				软件配置(0)	软件配置(-100)				软件配置(100)	
•				0	-100	•			100	
	•			5	-75		•		90	
•	•			8	-50	•	•		70	
		•		10	-25			•	50	
•		•		12	-10	•		•	30	
	•	•		14	0		•	•	20	
•	•	•		16	5	•	•	•	10	
			•	18	10					
•			•	20	15					
	•		•	25	20					
•	•		•	30	25					
		•	•	35	30					
•		•	•	40	35					
	•	•	•	45	40					
•	•	•	•	50	50]				

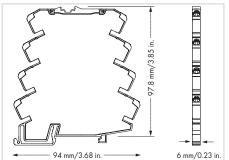
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 电流转换模块 0 ··· 1 A, 0 ··· 5 A AC/DC 857系列



JUMPFLEX®电流转换模块,电流输入信号:5A AC/DC,电流/电压输出信号,数字量输出,可通过 软件进行配置,电源电压: 24 VDC, 宽度6 mm

型号	每包数量
857-550	1





电流转换模块857-550可测量0 ··· 1 A和0 ··· 5 A AC/DC电流,并在输出端将输入信号转换为标准模拟 量信号。

- 具有PC配置接口
- 使用真有效值(TRMS)或算术平均值测量
- 数字开关量输出(开关阈值可配置)
- 可开关的滤波功能
- 转换测量范围时无需再校准
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实 现可靠电气隔离,符合EN 61140标准
- 响应时间短
- 带有测量范围上溢指示灯

技术参数

配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
输入电阻	
频率范围	
响应阈值	
载流能力	
输出	
输出信号	
电流	
电压	
负载阻抗	

滤波(T ₁₀₋₉₀)	
输出 – 数字量	
最大开关电压	

最大工作电流

常规参数

额定供电电压Us 电源电压范围

24 VDC时的电流损耗

测量方法

响应时间
是上响应时

最长响应时间 最大量程

传输误差

温度系数

线性误差 一致性标志

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)WxHxD

重量

其他认证详见180页

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

0 ··· 1 A AC/DC, 0 ··· 5 A AC/DC *

 $10 \text{ m}\Omega$ (5 A), $47 \text{ m}\Omega$ (1 A) 16 ··· 400 Hz

< 0.5 % (测量范围额定值)

2 x I_N (持续)

0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V *

0 \cdots 10 mA, 2 \cdots 10 mA, 0 \cdots 20 mA, 4 \cdots 20 mA *

 \leq 600 Ω (I output)**

≥ 2 kΩ (Out = V) ** 可能会出现温度范围限制

260 ms (DC), 600 ms (AC 50 Hz)

500 mA (不超过60 °C) 100 mA (60 ··· 70 °C)

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

≤ 40 mA

算数平均值

真有效值测量(TRMS)*

1.5 ms + 信号周期持续时间

60 ms

2 mA ··· 1 A, 4 mA ··· 5 A

典型≤0.1% (最大0.4%)

 \leq 0.01 % / K

< 0.5 % (测量范围额定值)

-25°C ... +70°C (额定电流时)

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

特殊功能













857-550

DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	输入信号	测量方法		测量方法		输出信号			出信号
1		2		3		4	5	6	
	5 A		真有效值		未激活				0 ··· 20 mA
•	1 A	•	算数平均值	•	激活		•		4 ··· 20 mA
滤波	1					•			0 ··· 10 V
	在滤波功能下,接通一个低通滤	波器	可以减弱或平滑波动的测量值。			•	•		2 ··· 10 V
								•	0 ··· 10 mA
• •						•	2 ··· 10 mA		
								•	0 ··· 5 V
						•	•	•	1 ··· 5 V

DIP开关S1

		测量范围下溢	测量范围上溢	过电流			数字量输出DO	
7	8	测量沿围下 溢	测量况围工溢	(输入信号 - 结束值 + 20%)		10	信号显示	
		测量范围下限 -5 %*	测量范围上限+ 2.5 %*	测量范围上限 + 5 %*			DO未激活	
•		测量范围下限	测量范围上限+2.5 %	测量范围上限+5 %		•	DO Us+ 组成开关	
	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围下限	•	•	DO GND组成开关	
•	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围上限				

数字量输出DO/信号显示

'参照NAMUR NE 43标准

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置:24 V→0 V/0 V→24 V。

使用继电器可以达到增大DO开关电流的目的。由于857系列模拟信号转换模块的外形一致,可在其旁边插入一个857-304继电器模块。这样,通过相邻跨接器 (859-402) 跨接,该输出端的开关电流即可轻松达到6 A。

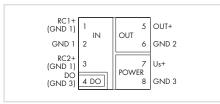
款以坟 直						
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。						
0 ··· 5 A						
真有效值						
未激活						
0 ··· 20 mA						
0 mA						
20.5 mA						
21 mA						
未激活						

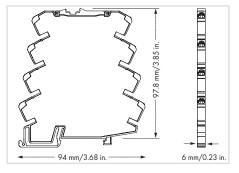
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 罗氏线圈专用转换模块 857系列



JUMPFLEX®电流转换模块,输入端可连接罗氏线圈,电流/电压输出信号,数字量输出,可通过软件进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-552	1





简要描述:

罗氏线圈专用转换模块857-552可通过罗氏线圈 采集交流电的有效值,并在输出端将输入信号转换为 标准模拟量信号。

特性:

- 具有PC配置接口
- 支持不同类型的罗氏线圈
- 数字开关量输出(开关阈值可配置)
- 使用真有效值(TRMS)测量
- 输出信号可配置
- 可通过DIP开关进行配置
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5kV的测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准
- 安装时不对电流主回路造成影响*
- 带有测量范围上溢指示灯

技术参数

配置方式 输入

输入信号

测量范围

频率范围 响应阈值

输出

输出信号

电流

电压

负载阻抗

过载电流

测量范围上溢/下溢

滤波(T₁₀₋₉₀)

输出 – 数字量

最大开关电压 最大工作电流

常规参数

额定供电电压Us

电源电压范围

24 VDC时的电流损耗

分辨率

测量方法
响应时间
最大工作频率
响应时间(T ₁₀₋₉₀)
线性误差
温度系数

测量误差 一致性标志

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围 单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)W x H x D 重量

其他认证详见180页

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

50 Hz正弦信号

RC1 500 A: 灵敏度10.05 mV* RC2A 2000 A: 灵敏度40.2 mV* RC2B 4000 A: 灵敏度22.5 mV*

RC1 ≤ 500 A RC2A ≤ 2000 A RC2B ≤ 4000 A

16 ··· 1000 Hz

<1% (测量范围额定值)

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,

0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA *

 $0 \cdots 5$ V, $1 \cdots 5$ V, $0 \cdots 10$ V, $2 \cdots 10$ V *

I output≤ 600 Ω, U output≥1000 Ω

0 %或+5 % (例如10.5 V/21 mA) *

0 %或+2.5 % *

600 ms (50 Hz)

电源电压 100 mA

100 mA

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

≤ 40 mA

RC1 250 mA RC2A 1000 mA

RC2B 1500 mA 真有效值(TRMS)

1.5 ms + 信号周期持续时间

< 2 kHz

最大60 ms

≤ 0.1 % ≤ 0.01 % / K

< 1 %

< 1 %

C€

-25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

0.00 111

6 x 97.8 x 94, 以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 36.2 g

特殊功能





配置方式









(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)



857-552

DIP开关设置

● = ON

DIP开关S1

	输入信号	RC配置输入		滤波		输出			信号
1		2		3		4	5	6	
	RC1 = RT500 from LEM		RC2A = RT2000 from LEM		未激活				0 ··· 20 mA
•	RC2	•	RC2B = 22.5 mV/kA ● 激活		激活		•		4 ··· 20 mA
滤波	● 0 ··· 10 V								
درا ښاا		滤波	g器可以减弱或平滑波动的测量值。			•	•		2 ··· 10 V
								•	0 ··· 10 mA
						•	•	2 ··· 10 mA	
						•		•	0 ··· 5 V
						•	•	•	1 ··· 5 V

DIP开关S1

		测量范围下溢	测量范围上溢 过电流				数字量输出DO
7	8	测里沿围 7/2	测量记用工油	(输入信号 - 结束值 + 20%)	9	10	信号显示
		测量范围下限+5%*	测量范围上限+ 2.5 %*	测量范围上限 + 5 %*			DO未激活
•		测量范围下限	测量范围上限+2.5%	测量范围上限+5%		•	DO Us+ 组成开关
	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围下限	•	•	DO GND组成开关
•	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围上限			

*参照NAMUR NE 43标准

数字量输出DO/信号显示

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置:24 V→0 V/0 V→24 V。

使用继电器可以达到增大DO开关电流的目的。由于857系列模拟信号转换模块的外形一致,可在其旁边插入一个857-304继电器模块。这样,通过相邻跨接器(859-402)跨接,该输出端的开关电流即可轻松达到6 A。

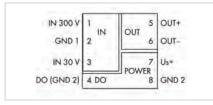
					
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。					
输入	输入				
输入信号	RC1 500 A				
测量方法	真有效值				
滤波	未激活				
输出					
输出信号	0 ··· 20 mA				
测量范围下溢	0 mA				
测量范围上溢	20.5 mA				
过电流	21 mA				
数字量输出DO	未激活				

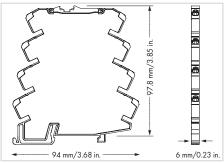
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 电压转换模块 857系列



JUMPFLEX®电压转换模块,AC和DC电压输入信号,电流/电压输出信号,数字量输出,可通过软件/DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC, 宽度6 mm

型号	每包数量
857-560	1





简要描述:

电压转换模块857-560测量高达300 V的AC/DC电压,并在输出端将输入信号转换为标准模拟量信号。

特性:

- 两个独立测量输入,分别适用30 V和300 V AC/DC
- 使用有效值(RMS)或算术平均值测量
- 数字量信号输出可对配置后的测量范围作出反应(最多可通过两个阈值对延时闭合/关断和阈值转换功能进行配置)
- 可开关的滤波功能
- 输入/输出/供电回路间可承受3 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61010-1标准

技术参数

配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
响应阈值	
输入电阻	
频率范围	
过载能力	
分辨率	
输出	

输出信号

负载阻抗

输出 – 数字量	
最大开关电压	
最大工作电流	

常规参数

市观学权	
额定供电电压Us	
电源电压范围	

24 VDC时的电流损耗 测量方法

ハエハム	
最大工作频率	

响应时间(典型值),信号周期持续时间

响应时间(T₁₀₋₉₀)

温度系数

线性误差

测量误差

一致性标志 标准/认证

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

防护等级

接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量 外形尺寸(mm)W x H x D

重量

DIP开关、	PC配置软件或智能手机APP
--------	----------------

300 V AC/DC或30 V AC/DC

IN 1: 300 mV, IN 2: 30 mV

> 300 kΩ

10 ··· 100 Hz AC

IN 1: 600 V; IN 2: 60 V (持续)

IN 1: 30 mV, IN 2: 3 mV

± 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA,

± 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA

± 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V,

± 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V

 \leq 600 Ω (I output);

 \geq 1 k Ω (U output)

电源电压

100 mA

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

46 mA + I_{DO}

有效值(RMS)或算术平均值

2 kHz

+ 1 ms 60 ms

≤ 0.01 % / K

≤ 0.1 %

< 0.5 %

C€

EN 61010-1, EN 61326-1

-40 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

AC 3 kV, 50 Hz, 1 min

IP20

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94, 以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 55.g

特殊功能













857-560 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

1	2	输入	3	测量方法	4	滤波
		300 V		RMS		未激活
	•	150 V	•	算数平均值	•	激活
•		30 V				
•	•	15 V				

DIP开关S1

5	6	7	输出信号范围	
			(+/-) 0 ··· 20 mA	
	•		4 ··· 20 mA	
•			(+/-) 0 ··· 10 V	
•	•		2 ··· 10 V	
		•	(+/-) 0 ··· 10 mA	
	•	•	2 ··· 10 mA	
•		•	(+/-) 0 ··· 5 V	
•	•	•	1 ··· 5 V	

DIP开关S1

pii //Xo.						
		测量范围下溢	测量范围上溢		数字量输出DO/	
8	9	以主心因! 加	网 圣 亿 日 工 / 血		信号显示	
		测量范围下限-5%*	测量范围上限+ 2.5 %*		DO Vs+ 组成开关	
•		测量范围下限	测量范围上限+2.5 %	•	DO GND组成开关	
	•	测量范围下限	测量范围上限			
•	•	测量范围下限	测量范围上限			

*参照NAMUR NE 43标准

滤波

在滤波功能下,接通一个低通滤波器可以减弱或平滑波动的测量值。

数字量输出DO/信号显示

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置:24 V→0 V/0 V→24 V。

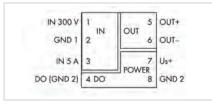
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。	
输入	
输入信号	300 V
测量方法	RMS
滤波	未激活
输出	
输出信号	0 ··· 20 mA
测量范围下溢	0 mA
测量范围上溢	20.5 mA
过电流	21 mA
数字量输出DO	Vs+组成开关

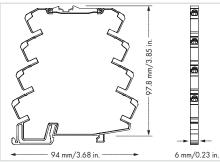
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 功率转换模块 857系列



JUMPFLEX®功率转换模块,电流和电压输入信号,电流和电压输出信号,数字量输出,可通过软件/DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-569	1





简要描述:

功率转换模块857-569可测量AC/DC电流和电压,并在输出端将输入信号转换为标准模拟量信号。另外,测量值的处理还可在有功功率、视在功率、无功功率和相位角之间进行切换。

特性:

- 两个独立测量输入,分别适用AC/DC电流和AC/DC 电压
- 使用有效值(RMS)或算数平均值测量
- 数字量信号输出可对配置后的测量范围作出反应(最多可通过两个阈值对延时闭合/关断和阈值转换功能进行配置)
- 可开关的滤波功能
- 输入/输出/供电回路间可承受3 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61010-1标准

技术参数

这个多数	
配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
响应阈值	
分辨率	
输入电阻	
频率范围	
过载能力	
输出	

输出信号

负载阻抗

输出 - 数字量最大开关电压
最大工作电流

常规参数

额定供电电压Us 电源电压范围 24 VDC时的电流损耗

测量方法

测量变量

最大工作频率

响应时间(典型值),信号周期持续时间

响应时间(T₁₀₋₉₀)

温度系数

线性误差

测量误差

(相对于测量范围上限值)

一致性标志

标准/认证

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压

(输入/输出/供电)

防护等级

接线及安装方式

导线连接技术 所接导线范围

单股导线

单股导线 细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)W x H x D

重量

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

IN 1: 300 V AC/DC; IN 2: 5 A AC/DC

IN 1: 300 mV IN 2: 10 mA

IN 1: 30 mV IN 2: 1 mA

 $\leq 10 \text{ m}\Omega \text{ (I input)};$

> 300 kΩ (U output)

15 ··· 100 Hz AC

10 A AC/DC (持续)

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,

0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V,

0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V (可反转或用做双极性)

 \leq 600 Ω (I output);

 \geq 1 k Ω (U output)

电源电压

100 mA

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

≤ 46 mA

有效值(RMS)或算数平均值

有功功率、视在功率、无功功率、功率因数

2 kHz

+ 1 ms

100 ms ≤ 0.01 % / K

≤ 0.1 %

电压:<0.5%

电流:<0.5% 相位角:<0.5%

CE

EN 61010-1, EN 61326-1

-40 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

3 kV AC, 50 Hz, 1 min

IP20

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94. 以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 55 g

特殊功能















857-569 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

1	2	输入	3		4	滤波
		有功功率		未分配		未激活
	•	视在功率	•		•	激活
•		无功功率				
•	•	功率因数				

DIP开关S1

5	6	7	输出信号范围
			0 ··· 20 mA
	•		4 ··· 20 mA
•			0 ··· 10 V
•	•		2 ··· 10 V
		•	0 ··· 10 mA
	•	•	2 ··· 10 mA
•		•	0 ··· 5 V
•	•	•	1 ··· 5 V

DIP开关S1

		测量范围下溢	测量范围上溢		数字量输出DO/
8	9	测里氾固		10	信号显示
		测量范围下限-5%*	测量范围上限+ 2.5 %*		DO Vs+ 组成开关
•		测量范围下限	测量范围上限+2.5 %	•	DO GND组成开关
	•	测量范围下限	测量范围上限	*参	照NAMUR NE 43标准
•	•	测量范围下限	测量范围上限		

滤波

在滤波功能下,接通一个低通滤波器可以减弱或平滑波动的测量值。

数字量输出DO/信号显示

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置:24 V→0 V/0 V→24 V。

默认设置	
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。	
输入	
输入	功率
测量方法	有功功率
滤波	未激活
输出	
输出	电流
输出信号范围	0 ··· 20 mA
测量范围下溢	0 mA
测量范围上溢	20.5 mA
过电流	21 mA
数字量输出DO	Vs+ 组成开关

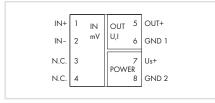
JUMPFLEX®模拟信号转换模块

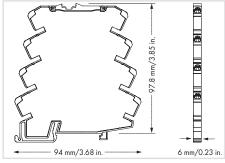
模拟信号隔离转换模块,记录所有毫伏级的输入信号;信号范围-100···+100mV及0···1000mV857系列



JUMPFLEX®电压转换模块,双极性电压输入信号,电流/电压输出信号,可通过软件进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-819	1





模拟信号隔离转换模块857-819可在输出端将输入 的毫伏级信号转换成模拟量标准信号。

特性:

- 具有PC配置接口
- 转换测量范围时无需再校准
- 箝位功能,用于限定模拟量信号输出范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数
 配置
配置方式
输入
输入信号
最大输入信号
输出信号
负载阻抗
阶跃响应
常规参数
额定供电电压Us
电源电压范围
24 VDC时的电流损耗
最大量程
传输误差
温度系数
一致性标志
环境条件
允许环境温度
储存温度
安全及保护
测试电压(输入/输出/供电)
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
44 D D 44

其他认证详见180页

外形尺寸(mm)WxHxD

单股导线

细多股导线 剥线长度

外形尺寸和重量

31.2 V 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V * \leq 600 Ω (Out= mA) \geq 2 k Ω (Out = V) 50 ms 24 VDC U_s -30 % ··· +30 % \leq 40 mA 10 mV ≤ 0.1 %上限值 \leq 0.01 % / K CE -25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP® $0.08 \cdots 2.5 \text{ mm}^2$ / $28 \cdots 14 \text{ AWG}$ 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG 9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

0 mV ··· 200 mV, 0 mV ··· 1000 mV *

-100 mV ··· +100 mV,

(以100 mV为变化单位)

> 1 MΩ

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

特殊功能











857-819 DIP开关设置

• = ON

			_							_	_							_			_	_																		_									_		_	_	
												入 始值																											入 束值														
		_	_		_					_	DII	P S1									_	_			DIP	P S1							S1	Т	DIP	S2																	
1	2	3	4	5	6	7	mV	1	2	3	4	5	6	7	mV	1	2	3	4	5	6	7	mV	8	9	10	1	2	3	4	mV	8	9 1	0 1	1 2	3	4	mV	8	9	10	1 2	2 3	3 4	m	/ 8	9	10	1	2	3	4	mV
	\neg	\neg			П	П		\neg	•				•	\exists	-34			•	\neg	\neg		•	34	т	т	Т	\top		\neg	\top			•	T		•	Т	-34			•	T	т		34	1 •	, —	•		\Box	•	-	100
•	\neg	\neg				Π.	100	•	•				•	\dashv	-32	•		•	\neg	\dashv		•	36	•	\top		\top		\Box	-	100	•	•	T		•	П	-32	•		•	T	T		36	;				\Box	•	•	200
	•						-98		\exists	•			•	T	-30		•	•		\neg		•	38	T						1	-98		٦,			•		-30		•	•	T	T		38	3 •				\Box	•	•	300
•	•						-96	•		•			•	T	-28	•	•	•		\neg		•	40	•						1	-96	•	٦,	•		•		-28	•	•	•	T	T	•	40	,	\top		•	П	•	•	400
	\neg	•	Т		П		-94		•	•			•	\exists	-26				•	\neg		•	42	T	\top	•	\top			1	-94		• (•		-26			T	•	T		42	2 •	, 🗆	\top	•	\Box	•	•	500
•	\neg	•			П	П	-92	•	•	•			•	寸	-24	•			•	\neg		•	44		\top	•	T	П		1	-92	•	• •			•	T	-24	•		╅	•	T		44	1		,	•	\top	•	•	600
	•	•					-90	\neg	\exists		•		•	T	-22		•		•	\neg		•	46	T		•	T		\top	1	-90		\top			•	П	-22		•	\top	•	T		46	6 •		, —	•	\Box	•	•	700
•	•	•				П	-88	•	\dashv		•	П	•	\neg	-20	•	•		•	\dashv		•	48	•	•	•	T		\Box	١.	-88	•	\top			•		-20	•	•	1	•	T		48	3	\top	•	•	П	•	•	800
П	T		•			П	-86		•		•		•		-18			•	•			•	50	T		T	•			1.	-86		•		,	•		-18			•	•	T		50		, 🕇	•	•	П	•	•	900
•	T		•				-84	•	•		•		•	T	-16	•		•	•	\neg		•	52	•	T		•			١.	-84	•	•		•	•		-16	•		•	•	T	•	52	2	•		•	П	•	•	1000
П	•		•		П	П	-82	\dashv	\dashv	•	•	П	•	\exists	-14	П	•	•	•	\exists		•	54	T	•	Г	•		\Box	1	-82		١,			•	П	-14	\Box	•	•	•	T		54	ı	\top	\top		П	П		
•	•		•				-80	•	\neg	•	•		•	\neg	-12	•	•	•	•	\neg		•	56	•	•		•			1	-80	•	-		•	•		-12	•	•	•	•		•	56	ز	T			П	Г		
		•	•			П	-78		•	•	•		•	\neg	-10					•		•	58		\top	•	•			1	-78		•		•	•		-10			\neg		•	•	58	3	\top	\top					
•		•	•				-76	•	•	•	•		•		-8	•				•		•	60	•	Т	•	•			1	-76	•	•		•	•		-8	•				•	•	60	,	Т				П		
	•	•	•				-74					•	•		-6		•			•		•	62		•	•	•			-	-74				•	•		-6		•		- (•	•	62	2					П		
•	•	•	•				-72	•				•	•		-4	•	•			•		•	64	•	•	•	•				-72	•			•	•		-4	•	•		-	•	•	64	1							
	T			•			-70		•			•	•	T	-2			•		•		•	66	T	Τ			•		١.	-70		•		•	•		-2			•	•	•	•	66	j	T			П	П		
•				•			-68	•	•			•	•	T	0	•		•		•		•	68	•	Т	Т	Т	•		١.	-68	•	•	Т	•	•	П	0	•		•	•	•	•	68	3	Т			П	Г		
	•			•			-66		П	•		•	•	П	2		•	•	\neg	•		•	70	Т	•		П	•		Π.	-66		٠,	•	•	•		2		•	•	-	•	•	70	ıΤ	Т	Т		П	П		
•	•			•			-64	•	\neg	•		•	•		4	•	•	•		•		•	72	•	•		Т	•		1	-64	•	٦,	•	•	•		4	•	•	•	-	•	•	72	2	Т				П		
		•		•			-62		•	•		•	•		6				•	•		•	74		Т	•		•		-	-62		•	•	•	•		6				• •	•	•	74	1					П		
•		•		•			-60	•	•	•		•	•		8	•			•	•		•	76	•		•		•			-60	•	•	•	•	•		8	•			•	•	•	76	,							
	•	•		•		П	-58		T		•	•	•	T	10		•		•	•		•	78	Т	•	•	Τ	•		1	-58		T	•		•		10		•	T	•	•	•	78	3	T	T		П	П		
•	•	•		•		П	-56	•	\exists		•	•	•		12	•	•		•	•		•	80	•	•	•	Т	•	П	1	-56	•	T	•		•	П	12	•	•	T	• •	•	•	80	, [T	T		П	П		
			•	•			-54		•		•	•	•		14			•	•	•		•	82	Т	Т		•	•		1	-54		•	•	•	•		14			•	•	•	•	82	!	Т	T		П	Г		
•			•	•			-52	•	•		•	•	•		16	•		•	•	•		•	84	•	Т		•	•		1	-52	•	•	•	•	•		16	•		•	•	•	•	84	ı	Т	\Box					
	•		•	•			-50		7	•	•	•	•		18		•	•	•	•		•	86		•		•	•		Τ.	-50		- (•	•		18		•	•	•	•	•	86	,							
•	•		•	•			-48	•		•	•	•	•		20	•	•	•	•	•		•	88	•	•		•	•			-48	•	- (•	•	•		20	•	•	•	•	•	•	88	3							
		•	•	•			-46		•	•	•	•	•		22						•	•	90			•	•	•			-46		•		•	•		22					•	•	90)	I						
•		•	•	•			-44	•	•	•	•	•	•		24	•					•	•	92	•	I	•	•	•			-44	•	•		•	•		24	•			T	•	•	92	2	I	I		Г			
	•	•	•	•			-42							•	26		•				•	•	94	Γ	•	•	•	•			-42			I			•	26		•		T	•	•	94	ı 🗆	I	I		Г			
•	•	•	•	•			-40	•						•	28	•	•				•	•	96	•	•	•	•	•			-40	•		Ι			•	28	•	•		I	•	•	96	<u> </u>	I	I					
					•		-38		•					•	30			•			•	•	98						•		-38		•				•	30			•		•	•	98	3							
•					•		-36	•	•					•	32	•		•			•	•	100	•					•		-36	•	•				•	32	•		•		•	•	10	0							

DIP开关S2

	///		*AUL/******				
			输出信号			测量范围下溢	测量范围上溢
6	7	8		9	10	<u> </u>	州里/6四二/皿
	0 ··· 20 mA				输出范围下限 - 5 % *	输出范围上限+ 2.5 % *	
•	• 4 ··· 20 mA				(0 mA / 1.9 mA / 3.8 mA / 0 V / 0.95 V / 1.9 V)	(10.25 mA / 20.5 mA / 5.125 V / 10.25 V)	
	•		0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+ 2.5 %
•	•		2 ··· 10 mA			(0 mA / 2 mA / 4 mA / 0 V / 1 V / 2 V)	(10.25 mA / 20.5 mA / 5.125 V / 10.25 V)
		•	• 0 ··· 10 V			输出范围下限	输出范围上限
•		•	2 ··· 10 V			(0 mA / 2 mA / 4 mA / 0 V / 1 V / 2 V)	(10 mA / 20 mA / 5 V / 10 V)
	•	•	0 ··· 5 V			输出范围下限	输出范围上限
•	• • • 1 ··· 5 V		•		(0 mA / 2 mA / 4 mA / 0 V / 1 V / 2 V)	(10 mA / 20 mA / 5 V / 10 V)	

DIP开关S2 (5)未分配

*参照NAMUR NE 43标准

拟队及且	
出厂时所有DIP开关均处于"OFF 在该状态下,可通过PC配置软例	
输入信号	0 ··· 100 mV
输出信号	0 ··· 20 mA
测量范围下溢	0 mA
测量范围上溢	20.5 mA



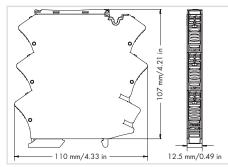
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 RTD阈值开关 2857系列



JUMPFLEX®阈值开关,RTD传感器,继电器带有1 个常开触点,数字量输出,可通过软件进行配置, 电源电压:24 VDC,宽度:12.5 mm

型号	每包数量
2857-533	1

4W. 3W. 2W. Diff. Pot. Res. 1.1 1.2 2.1 2.2 2.1 2.2 2.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.2 14 INPUT SENSOR DO 4.1 GND 4.2 Us+ 5.1 GND 5.2 Us+ 6.1 GND 5.2 US+ 6.1 GND 5.2 US+ 6.1 GND 5.2 GND 5.2 GND 5.2 GND 6.0 GND 6.0 GND <td< th=""><th>1.1 2.1 0 2.2 1.2</th><th>1.1 v 2.2 1.2</th><th>ð 1.1</th><th>0, \\ 0, \\ 0, \\</th><th>11.1 11.2 12.1 12.2</th><th>1.1</th><th>1</th><th>1.1</th></td<>	1.1 2.1 0 2.2 1.2	1.1 v 2.2 1.2	ð 1.1	0, \\ 0, \\ 0, \\	11.1 11.2 12.1 12.2	1.1	1	1.1
1.2 INPUT DO GND 4.1 GND 5.2 GND 5.2 2 POWER US+ 5.1 POWER US+ 6.1 3.1 13 JUMPER US+ 6.1	4W.	3W.	2W.	1	Oiff.	Pot.		Res.
2.2 POWER Us+ 5.1 GND 5.2 3.1 13 PFI AY JUMPER Us+ 6.1	1.2				D	0	GND	4.2
C.I PELAY SOUTH EN COST C.I		JENO	- K	J	PO	WER		
	0.1	\ I	RELAY				Us+ GND	6.1



WAGO热电阻阈值开关2857-533适用于RTD传感 电位器以及电阻器, 可对最多两个阈值信号进行监 测并作出报告。

特性

- 数字量信号输出和带有常开触点的继电器可对配置 后的测量范围作出反应(最多可通过两个阈值对延时 闭合/关断和阈值转换功能进行配置)
- RTD系数可配置
- 可调节的软件滤波功能
- 使用适配器模拟输入/输出响应
- 输入/输出/供电回路间可承受4 kV测试电压,实现 可靠电气隔离,符合EN 61140标准

12小学数	
配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
传感器类型	
传感器连接	

温度范围 电阻器输入 输出

输出 - 数字量 最大开关电压

传感器供电电流

最大工作电流(I_{DO}) 开关阈值数量

可设置的吸合/释放延迟时间

输出 – 继电器
铀占米刑

カムハハンヘユ
触点材料
最大开关电压
最大工作电流

(模块组装成排时) 开路触点间工频耐压(AC, 1 min) 典型闭合/分断/抖动时间

开关阈值数量

可设置的吸合/释放延迟时间

常规参数

额定供电电压Us
+ VE +

电源电压范围

24 VDC时的电流损耗

测量误差

环境条件

允许环境温度 储存温度

一致性标志

标准/认证 安全及保护

测试电压

(输入/输出/供电)

接线及安装方式

导线连接技术 所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)WxHxD

DIP开关、PC配置软件、智能手机APP、适配器

RTD传感器、电位器和电阻器*

Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Pt5000, Pt10000,

Pt10 ··· Pt20000 (扩展) *

2-, 3-, 4-线, 差分

-200 ··· +850 °C

0 ··· 100 kΩ

适用电源电压: -0.3 V

100 mA (内部无限制)

1或2

0 ··· 10 s (通过DIP开关);

0 … 60 s (扩展)

1个常开触点 (1 a)

AgNi (镀金) 250 VAC

6 A (不超过60 ℃), 3 A (60 ··· 70 °C)

 $1 \, kV_{rms}$

8 ms / 4 ms / 8 ms

1或2(可配置)

0 … 10 s (通过DIP开关); 0 … 60 s(扩展)

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

 \leq 40 mA + I_{DO}

-40 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

CE

DIN FN 60664-1

安全隔离符合DIN EN 61140标准

4 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP® (picoMAX® 5.0)

0.2 ··· 2.5 mm²

24 ··· 12 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

12.5 x 107 x 110,以DIN 35型导轨的上边线为高度 基准

86 g

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

特殊功能















2857-533 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

传感器类型						传感器连接		滞后				释放延迟时间/ '量输出(DO)		
1	2	3		4	5		6	T/ĸ	7	8	9	t/s	10	未分配
			Pt100			2线		3				0		
•			Pt200	•		3线	•	5	•			1		
	•		Pt500		•	4线				•		2		
•	•		Pt1000	•	•	差分			•	•		3		
		•	Pt5000								•	4		
•		•	Pt10000						•		•	5		
	•	•	电阻器							•	•	8		
•	•	•	电位器						•	•	•	10		

DIP开关S2

	初始值								结束值								
1	2	3	4	5	温度/℃	电阻/Ω	电位	6	7	8	9	10	温度/ ℃	电阻/Ω	电位		
					0	OFF	OFF						100	OFF	OFF		
•					OFF	10	0 %	•					OFF	10	0 %		
	•				-200	15	5 %		•				-200	15	5 %		
•	•				-150	22	10 %	•	•				-150	22	10 %		
		•			-100	33	15 %			•			-100	33	15 %		
•		•			-50	47	20 %	•		•			-50	47	20 %		
	•	•			-10	68	25 %		•	•			-10	68	25 %		
•	•	•			10	100	30 %	•	•	•			10	100	30 %		
			•		20	120	35 %				•		20	120	35 %		
•			•		30	150	40 %	•			•		30	150	40 %		
	•		•		40	220	45 %		•		•		40	220	45 %		
•	•		•		50	330	50 %	•	•		•		50	330	50 %		
		•	•		60	470	55 %			•	•		60	470	55 %		
•		•	•		70	560	60 %	•		•	•		70	560	60 %		
	•	•	•		80	680	65 %		•	•	•		80	680	65 %		
•	•	•	•		90	1000	70 %	•	•	•	•		90	1000	70 %		
				•	100	1200	75 %					•	100	1200	75 %		
•				•	150	1500	80 %	•				•	150	1500	80 %		
	•			•	200	2200	85 %		•			•	200	2200	85 %		
•	•			•	250	3300	90 %	•	•			•	250	3300	90 %		
		•		•	300	4700	95 %			•		•	300	4700	95 %		
•		•		•	350	5600	100 %	•		•		•	350	5600	100 %		
	•	•		•	400	6800	OFF		•	•		•	400	6800	OFF		
•	•	•		•	450	10000	OFF	•	•	•		•	450	10000	OFF		
			•	•	500	12000	OFF				•	•	500	12000	OFF		
•			•	•	550	15000	OFF	•			•	•	550	15000	OFF		
	•		•	•	600	22000	OFF		•		•	•	600	22000	OFF		
•	•		•	•	650	33000	OFF	•	•		•	•	650	33000	OFF		
		•	•	•	700	47000	OFF			•	•	•	700	47000	OFF		
•		•	•	•	750	56000	OFF	•		•	•	•	750	56000	OFF		
	•	•	•	•	800	68000	OFF		•	•	•	•	800	68000	OFF		
•	•	•	•	•	850	100000	OFF	•	•	•	•	•	850	100000	OFF		

传感器类型	Pt100
传感器连接	2线
初始值	0 °C
结束值	100 °C
滞后	3 K
吸合/释放延迟时间 / 数字量输出(DO)	0 s



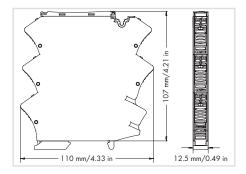
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 热电偶阈值开关 2857系列



JUMPFLEX®阈值开关,适用于热电偶,继电器带有 1个转换触点,数字量输出,可通过软件进行配置, 电源电压:24 VDC,宽度:12.5 mm

型号	每包数量
2857-534	1

1.1 TC+ 1.2 TC-	INPUT SENSOR	DO	DO	4.1
1.2 10 -	V2VV	00	GND	4.2
2.1 11		DOWER	Us+	5.1
2.2 12		POWER	GND	5.2
3.1 11	RELAY	JUMPER	Us+	6.1
3.2 14		POWER	GND	6.2



简要描述:

WAGO热电偶阈值开关2857-534适用于TC传感器,可对最多两个阈值信号进行监测并作出报告。

特性

- 数字量信号输出和带有转换触点的继电器可对配置 后的测量范围作出反应(最多可通过两个阈值对延时 闭合/关断和阈值转换功能进行配置)
- 可调节的软件滤波功能
- 使用适配器模拟输入/输出响应
- 输入/输出/供电回路间可承受4 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数
配置
配置方式
输入
输入信号
传感器类型
温度范围
冷端补偿
冷端误差
输出
输出 – 数字量
最大开关电压
最大工作电流(I _{DO})
开关阈值数量
吸合/释放延迟时间
输出 – 继电器
触点类型

制山- 地电荷
触点类型
触点材料
最大开关电压
最大工作电流 (模块组装成排时)

(模块组装成排时)
开路触点间工频耐压(AC,1 min)
典型闭合/分断/抖动时间
开关阈值数量
可设置的吸合/释放延迟时间

常規	现参数
额	定供电电压Us
电]]源电压范围
24	4 VDC时的电流损耗

七/塚七/上/2/2
24 VDC时的电流损耗
测量误差
温度系数
一致性标志
标准/认证

环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
安全及保护	

测试电压 (输入/输出/供电)
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
单股导线
细多股导线
3.7.5.14.75

剥线长度
外形尺寸和重量
外形尺寸(mm)W x H x D
重量

DIP开关、PC配置软件、智能手机APP、适配器

热电偶* 热电偶 J, K, E, N, R, S, T, B, C型*

J型: -210 ··· +1200 °C K型: -200 ··· +1372 °C

开/关(默认:开) 3 K(典型2 K)

适用电源电压:-0.3 V 100 mA (内部无限制) 1或2 0 ··· 10 s (通过DIP开关);

0 ··· 10 s (通过DIP升天); 0 ··· 60 s (扩展)

1个转换触点(1 u)
AgNi (镀金)
250 VAC
6 A (不超过60 °C),
3 A (60 ··· 70 °C)
1 kV_{rms}
8 ms / 4 ms / 8 ms
1或2(可调)

0 … 10 s (通过DIP开关); 0 … 60 s(扩展)

24 VDC U_S -30 % ··· +30 % ≤ 40 mA + I_{DO} ± 1 K ≤ 0.01 % / K C€ DIN EN 60664-1; 安全隔离符合DIN EN 61140标准

-40 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C

4 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP® (picoMAX® 5.0)

0.2 ··· 2.5 mm² 24 ··· 12 AWG 9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

12.5 x 107 x 110,以DIN 35型导轨的上边线为高度 基准 87 g

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

特殊功能

















2857-534

DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

传感器类型 热电偶						冷端补偿	滞后		吸合/释放延迟时间/ 数字量输出(DO)			译放延迟时间/ '量输出(DO)		
	1 2	3	4	类型	5		6	T/K	7	8	9	t/s	10	未分配
				J		ON		3				0		
	•			K	•	OFF	•	5	•			1		
	•			E						•		2		
	•			R					•	•		3		
		•		N							•	4		
	•	•		S					•		•	5		
	•	•		Т						•	•	8		
	•	•		В					•	•	•	10		
			•	С	1								-	

DIP开关S2

- III	717	-52			下限值	上限值						
1	2	3	4	5	温度/ °C	6	7	8	9	10	1	
					0						100	
•					OFF	•					OFF	
	•				-200		•				-200	
•	•				-150	•	•				-150	
		•			-100			•			-100	
•		•			-50	•		•			-50	
	•	•			50		•	•			50	
•	•	•			100	•	•	•			100	
			•		150				•		150	
•			•		200	•			•		200	
	•		•		250		•		•		250	
•	•		•		300	•	•		•		300	
		•	•		350			•	•		350	
•		•	•		400	•		•	•		400	
	•	•	•		450		•	•	•		450	
•	•	•	•		500	•	•	•	•		500	
				•	550					•	550	
•				•	600	•				•	600	
	•			•	650		•			•	650	
•	•			•	700	•	•			•	700	
		•		•	750			•		•	750	
•		•		•	800	•		•		•	800	
	•	•		•	850		•	•		•	850	
•	•	•		•	900	•	•	•		•	900	
			•	•	950				•	•	950	
•			•	•	1000	•			•	•	1000	
	•		•	•	1050		•		•	•	1050	
•	•		•	•	1100	•	•		•	•	1100	
		•	•	•	1150			•	•	•	1150	
•		•	•	•	1200	•		•	•	•	1200	
	•	•	•	•	1300		•	•	•	•	1300	
•	•	•	•	•	1400	•	•	•	•	•	1400	

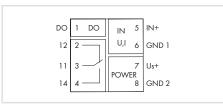
冷端补偿	ON
传感器类型	J型热电偶
下限值	0°C
上限值	100 °C
滞后	3 K
吸合/释放延迟时间/ 数字量输出(DO)	0 s

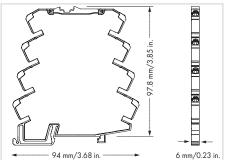
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 阈值开关, 带有模拟量输入和转换触点继电器输出 857系列



JUMPFLEX®阈值开关,模拟量值,继电器带有1个 转换触点,数字量输出,可通过软件进行配置,电 源电压: 24 VDC, 宽度6 mm

型号	每包数量
857-531	1





适用于模拟量信号的阈值开关857-531可对模拟量 标准信号进行监测,并对超过预设阈值的信号作出报告。

特性:

- 具有PC配置接口
- 数字开关量输出
- 转换触点继电器输出
- 转换测量范围时无需再校准
- 通过DIP开关或按压/滑动开关的Teach-in功能对阈 值进行设置
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实 现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数
配置

配置方式 输入

输入信号

输入电阻

最大输入信号

输出

输出 - 继电器

触点类型

最大开关电压

最大工作电流(当模块组装成排时)

最大开关容量(阻性负载)

开关阈值数量

可设置的吸合/释放延迟时间

输出 - 数字量

最大开关电压

最大工作电流

常规参数

响应时间

额定供电电压Us

电源电压范围

24 VDC时的电流损耗 传输误差

温度系数

一致性标志

EMC - 抗干扰性

EMC - 辐射干扰

标准/认证

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)WxHxD

其他认证详见180页

DIP开关、按压/滑动开关、PC配置软件、 智能手机APP

-10 ···+10 V, -20 ···+20 mA, 0 ···+30 V *

≤ 200 Ω (I输入) > 100 kΩ (U输出)

31.2 V (U_{IN}) / 100 mA (I_{IN})

1个转换触点

250 VAC

最大6 A(不超过60 ℃),

2 A (60 ··· 70 °C)

1250 VAC

1或2(可调)*

0 ··· 10 s (通过DIP开关);

0 ··· 30 s *

电源电压

500 mA (不超过60 ℃)

100 mA (60 ··· 70 °C)

≤ 16 ms

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

≤ 0.1 %满量程

 \leq 0.01 % / K

CE

EN 61000-6-2; EN 61131-2

EN 61000-6-4; EN 61131-2

EN 50121-3-2, EN 50178, EN 61326-1

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

 $0.08 \cdots 2.5 \ mm^2$ / $28 \cdots 14 \ AWG$

 $0.34 \cdots 2.5 \text{ mm}^2$ / $22 \cdots 14 \text{ AWG}$

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

特殊功能















857-531

DIP开关设置

• = ON

חום	DIP升大ST							
		±		〈信号范围 5 V; ± 0.5 mA		滞后		
1	2	3	4		5			
				±10 V		5 mV; 10 μA		
	•			0 ··· 10 V	•	10 mV, 20 μA		
		•		2 ··· 10 V				
	•	•		0 ··· 5 V				
			•	1 ··· 5 V				
	•		•	± 5 V				
		•	•	0 ··· 15 V				
	•	•	•	0 ··· 30 V				
•				± 20 mA				
•	•			0 ··· 20 mA				
•		•		4 ··· 20 mA				
•	•	•		0 ··· 10 mA				
•			•	2 ··· 10 mA				
•	•		•	± 10 mA				

DIP开关S1

	可	配置	的吸合/释放延迟时间 (单位:秒)		数字量输出DO 信号显示				
6	7	8		9	9 10				
			0			DO未激活			
•			1		•	GND → U _N (组成开关)			
	•		2	•	•	U _N → GND (组成开关)			
•	•		3						
		•	4						
•		•	5						
	•	•	8						
•	•	•	10						

默认设置

出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。							
输入							
输入范围	± 10 V						
滞后	5 mV						
输出							
可配置的吸合/释放延迟时间	0 s						
数字量输出DO	未激活						

按压/滑动开关操作说明:

数字量输出DO/信号显示

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置: 24 V→0 V/0 V→24 V。



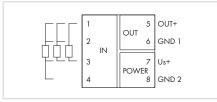
	配置										
开关特性	开关阈值数量	开关阈值数值	开关阈值1, 继电器	开关阈值2, 继电器	向下 黄色 按压 LED 1秒钟 闪烁	红色LED 暂时 亮起	无LED 闪烁				
SP1	1	S1	"On"	-	参数设置模式	SPI	退出参数设置模式				
2 SP1	1	S1	"Off"	-	参数设置模式	SPI	返出参数 设置模式				
3 SP1 SP2	2	\$1 < \$2	"On"	"Off"	参数设置模式	SP1 SP2	返出参数 设置模式				
SP1 SP2	2	\$1 < \$2	"Off"	"On"	参数设置模式	SP1 SP2	退出参数设置模式				
5 SP2 SP1	2	\$1 > \$2	"On"	"Off"	参数设置模式	SPI SP2	退出参数设置模式				
6 SP2 SP1	2	\$1 > \$2	"Off"	"On"	参数设置模式	SP1 SP2	退出参数 设置模式				
在未保存参数值的情况下 退出参数设置模式	-	-	-	-	参数设置模式	退出参数设置模式					

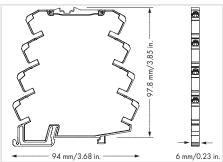
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 温度变换模块,适于Pt100、Pt200、Pt500和Pt1000传感器和电阻式传感器 857系列



JUMPFLEX®温度变换模块,适于Pt传感器,电流/电压输出信号,可通过软件进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

3,4021 3,502 12 12 12 13 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10										
	型号	每包数量								
	857-800	1								





简要描述:

温度变换模块857-800可采集Pt100、Pt200、Pt500和Pt1000温度传感器以及高达4.5kΩ的电阻器信号,并在输出端将温度信号转换为标准模拟量信号。

特性:

- 适于Pt100、Pt200、Pt500和Pt1000传感器以及 高达4.5 kΩ的电阻器
- 传感器连接:2线、3线和4线
- 转换测量范围时无需再校准
- 传感器断线/短路保护
- 测量范围下溢/上溢
- 箝位功能,用于限定模拟量信号输出范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

以小乡奴
配置
配置方式
输入
输入信号
传感器类型
传感器连接
温度范围
传感器供电电流
电阻器输入

输出信号

输出

负载阻抗	
阶跃响应	
常规参数	
额定供电电压Us	
电源电压范围	
24 VDC时的电流损耗	
たたい ロギ	

24 VDC时的电流损耗
传输误差
在设置测量范围内的传输误差
温度系数
一致性标志
环境条件

允许环境温度	
储存温度	
安全及保护	
测试电压(输入/输出/供电)	
接线及安装方式	
导线连接技术	
所接导线范围	
单股导线	
细多股导线	
剥线长度	

其他认证详见180页

外形尺寸(mm)WxHxD

外形尺寸和重量

DIP开关	
Pt传感器和电阻式传感器	
Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000	
2线,3线,4线(可转换)	
-200 ··· +850 °C	
< 0.5 mA	
0 ··· 1 kΩ, 0 ··· 4.5 kΩ	

0 ··· 20 mA,	4 ··· 20 mA,	
0 ··· 5 V, 1 ··	· 5 V,	
0 ··· 10 V, 2	··· 10 V	
≤ 600 Ω (Oι	ut = mA)	
\geq 2 k Ω (Out	= V)	
180 ms(3线)	时为360 ms)	

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,

24 VDC
U _s -30 % ··· +30 %
≤ 40 mA
≤ 0.1 %上限值
((10 K/设置测量范围[K]) + 0.1)%
≤ 0.02% /K
(€

-25 ··· +70 °C	
-40 ··· +85 °C	
2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min	

0.0	08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
0.3	34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9	·· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

Push-in CAGE CLAMP®

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准42 g

特殊功能







857-800 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

传感器连接			传	感器	类型			输出信号				测量范围下溢	测量范围上溢	断线	短路	
1	2		3	4	5		6	7	8		9	10		测里沿围上海	例线	な店
		2线				Pt100				0 ··· 20 mA			松山共田工畑 50/ *	输出范围上限+ 2.5 % *	输出范围上限+5%*	输出范围下限-12.5%*
•		3线	•			Pt200	•			4 ··· 20 mA		输出范围下限-5%*				
	•	4线		•		Pt500		•		0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+ 2.5 %	输出范围上限+5%	输出范围下限
			•	•		Pt1000	•	•		2 ··· 10 mA	•	•	制山沿色下板	刑山氾固工限₹2.5 %	制山沿国工版+5%	制山沿地下阪
					•	1 kΩ			•	0 ··· 10 V			*	输出范围上限	输出范围上限+5%	输出范围上限+5%
			•		•	4.5 kΩ	•		•	2 ··· 10 V		•	┃●┃ 輸出范围下限			
								•	•	0 ··· 5 V			ta.u.###################################	松山共民上四	松川芒田工四	t4.11.11.12.77
							•	•	•	1 ··· 5 V	•	•	输出范围下限	输出范围上限	输出范围下限	输出范围下限

*参照NAMUR NE 43标准

DIP开关S2

						Г		_															_														
	初始温度				结束温度																																
1	2	3	4	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F
Ė	 -		Ė		-	Ť		-										•		75	167	Ť		-			•	210	410	Ť		-		•	•	475	887
•				-200	-328							0	32	•				•		80	176						•	220	428					•	•	500	932
ř				-175	-283	ř	•					_	-	ř	•			•		85	185	Ť	•				•	230	446	ř	•			•	•	525	997
H	•			-		⊢	•					5	41	_	•			•				-	•				•			┢	•	-	-	-	_		
•	•			-150	-238	•	•					10	50	•	•			•		90	194	•	•				•	240	464	•	•	<u></u>		•	•	550	1022
		•		-125	-193			•				15	59			•		•		95	203			•			•	250	482			•		•	•	575	1067
•		•		-100	-148	•		•				20	68	•		•		•		100	212	•		•			•	260	500	•		•		•	•	600	1112
	•	•		-90	-130		•	•				25	77		•	•		•		110	230		•	•			•	270	518		•	•		•	•	625	1157
•	•	•		-80	-112	•	•	•				30	86	•	•	•		•		120	248	•	•	•			•	280	536	•	•	•		•	•	650	1202
			•	-70	-94	Г			•			35	95	Г			•	•		130	266				•		•	290	554				•	•	•	675	1247
•			•	-60	-76	•			•			40	104	•			•	•		140	284	•			•		•	300	572	•			•	•	•	700	1292
	•		•	-50	-58		•		•			45	113		•		•	•		150	302		•		•		•	325	617		•		•	•	•	725	1337
•	•		•	-40	-40	•	•		•			50	122	•	•		•	•		160	320	•	•		•		•	350	662	•	•		•	•	•	750	1382
		•	•	-30	-22	Г		•	•			55	131	Г		•	•	•		170	338			•	•		•	375	707			•	•	•	•	775	1427
•		•	•	-20	-4	•		•	•			60	140	•		•	•	•		180	356	•		•	•		•	400	752	•		•	•	•	•	800	1472
	•	•	•	-10	14		•	•	•			65	149		•	•	•	•		190	374		•	•	•		•	425	797		•	•	•	•	•	825	1517
•	•	•	•	0	32	•	•	•	•			70	158	•	•	•	•	•		200	392	•	•	•	•		•	450	842	•	•	•	•	•	•	850	1562

初始温度与结束温度之间的温度差不得低于50K ℃或122K °F。

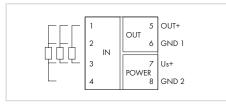
-	
出厂时所有DIP开关均处于"OFF	"状态。
传感器连接	2线
传感器类型	Pt 100
初始温度	0 °C
结束温度	100 °C
输出信号	0 ··· 20 mA
测量范围下溢	0 mA
测量范围上溢	20.5 mA
断线	21 mA
短路	0 mA

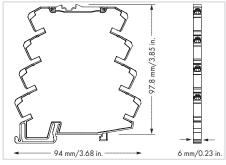
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 温度变换模块,适于Pt100、Pt200、Pt500和Pt1000传感器和电阻式传感器 857系列



JUMPFLEX®温度变换模块,适于Pt传感器,电流/电压输出信号,可通过软件进行配置,电源电压:24 VDC, 宽度6 mm

 0, >0,>0	
型号	每包数量
057-001	1





简要描述:

温度变换模块857-801可采集Pt100、Pt200、Pt500 和Pt1000传感器以及高达4.5 kΩ的电阻器信号,并在输出 端将温度信号转换为标准模拟量信号。

特性:

- 具有PC配置接口
- 适于Pt100、Pt200、Pt500和Pt1000传感器以及 高达4.5 kΩ的电阻器
- 传感器连接:2线、3线和4线
- 转换测量范围时无需再校准
- 传感器断线/短路保护
- 测量范围下溢/上溢
- 箝位功能,用于限定模拟量信号输出范围值
- 輸入/輸出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数
#1 # 2

配置
配置方式
输入
输入信号
传感器类型
传感器连接
温度范围
传感器供电电流
电阻器输入
输出

输出信号

负载阻抗	
阶跃响应	
常规参数	

常规参数

额定供电电压Us	
电源电压范围	
24 VDC时的电流损耗	
早十号钽	

传输误差

在设置测量范围内的传输误差
温度系数

一致性标志

允许环境温度

	陌仔温度
3	安全及保护

测试中	压(输入	/输出//	出由
12/3 14/07	2/ 11 2/113/ \	(, 443) (741, 1)	/\'/

接线及安装方式

寻线迁按权小
所接导线范围

甲股导线
细多股导线

剥线长度 外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)W x H x D

其他认证详见180页

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

Pt传感器和电阻器*

Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000 *

2线,3线,4线(可转换)

-200 ··· +850 °C

< 0.5 mA

 $0\,\cdots\,1\,k\Omega,0\,\cdots\,4.5\,k\Omega\,^*$

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,

0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA,

0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V,

 $0 \cdots 10 \text{ V}, 2 \cdots 10 \text{ V} *$ ≤ 600 Ω (Out = mA)

≥ 2 kΩ (Out = V) 180 ms(3线时为360 ms)

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

≤ 40 mA

50 K (50 Ω) ≤ 0.1 %上限值

((10 K/设置测量范围[K]) + 0.1)%

 \leq 0.02% /K

C€

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 49.2 g

(*使用PC配置软件或智能手机APP设置其他类型的传感器及反转输出信号)

特殊功能











857-801 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	传感	器连接		传	惑器	类型			输出	信号			测量范围下溢	测量范围上溢	断线	短路		
1	2		3	4	5		6	7	8		9	10	测里况围 广油		图经			
		2线				Pt100				0 ··· 20 mA			输出范围下限-5%*	输出范围上限+ 2.5 % *	输出范围上限+5%*	输出范围下限- 12.5 % *		
•		3线	•			Pt200	•			4 ··· 20 mA			刑山沿国 / №-5% "	制山沿西土虎+ 2.5 % "	刑山沿西土№+5%″	制山沿围 下板- 12.5 % "		
	•	4线		•		Pt500		•		0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+ 2.5 %	输出范围上限+5%	输出范围下限		
			•	•		Pt1000	•	•		2 ··· 10 mA	•		制山沿田下阪	制山沿围工版+ 2.5 %	制山沿国工阪+5%	期山沿田 下板		
					•	1 kΩ			•	0 ··· 10 V			输出范围下限	输出范围上限	输出范围上限+5%	输出范围上限+5%		
			•		•	4.5 kΩ	•		•	2 ··· 10 V			制山沿田下阪	制山沿国土水	制山沿国工版+5%	拥山沿国工阪+5%		
								•	•	0 ··· 5 V			输出范围下限	输出范围上限	输出范围下限	松山芬田丁阳		
							•	•	•	1 ··· 5 V	•	•	制山沿田下阪	11111111111111111111111111111111111111	制山沿田下阪	输出范围下限		

*参照NAMUR NE 43标准

DIP开关S2

			_																																		
		初	始温	度			结束温度											温度																			
1	2	3	4	°C	°F	5	5 6 7 8 9 10 °C °F 5 6 7 8 9 10 °C °F 5 6 7 8 9 10 °C °F 5 6 7 8 9 10 °C °F 5 6 7 8 9 10 °C °F													°F																	
																		•		75	167						•	210	410					•	•	475	887
•				-200	-328	•						0	32	•				•		80	176	•					•	220	428	•				•	•	500	932
	•			-175	-283		•					5	41		•			•		85	185		•				•	230	446		•			•	•	525	997
•	•			-150	-238	•	•					10	50	•	•			•		90	194	•	•				•	240	464	•	•			•	•	550	1022
		•		-125	-193			•				15	59			•		•		95	203			•			•	250	482			•		•	•	575	1067
•		•		-100	-148	•		•				20	68	•		•		•		100	212	•		•			•	260	500	•		•		•	•	600	1112
	•	•		-90	-130		•	•				25	77		•	•		•		110	230		•	•			•	270	518		•	•		•	•	625	1157
•	•	•		-80	-112	•	•	•				30	86	•	•	•		•		120	248	•	•	•			•	280	536	•	•	•		•	•	650	1202
			•	-70	-94				•			35	95				•	•		130	266				•		•	290	554				•	•	•	675	1247
•			•	-60	-76	•			•			40	104	•			•	•		140	284	•			•		•	300	572	•			•	•	•	700	1292
	•		•	-50	-58		•		•			45	113		•		•	•		150	302		•		•		•	325	617		•		•	•	•	725	1337
•	•		•	-40	-40	•	•		•			50	122	•	•		•	•		160	320	•	•		•		•	350	662	•	•		•	•	•	750	1382
		•	•	-30	-22			•	•			55	131			•	•	•		170	338			•	•		•	375	707			•	•	•	•	775	1427
•		•	•	-20	-4	•		•	•			60	140	•		•	•	•		180	356	•		•	•		•	400	752	•		•	•	•	•	800	1472
	•	•	•	-10	14		•	•	•			65	149		•	•	•	•		190	374		•	•	•		•	425	797		•	•	•	•	•	825	1517
•	•	•	•	0	32	•	•	•	•			70	158	•	•	•	•	•		200	392	•	•	•	•		•	450	842	•	•	•	•	•	•	850	1562

初始温度与结束温度之间的温度差不得低于50K°C或122K°F。

MATINTIAL								
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。 在该状态下,可通过PC配置软件对模块进行参数设置。								
传感器连接	2线							
传感器类型	Pt 100							
初始温度	0 °C							
结束温度	100 °C							
输出信号	0 ··· 20 mA							
测量范围下溢	0 mA							
测量范围上溢	20.5 mA							
断线	21 mA							
短路	0 mA							

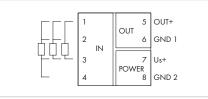


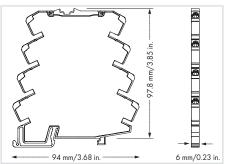
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 温度变换模块,适于Pt46 & Cu53传感器 857系列



JUMPFLEX®温度变换模块,适于Pt46 & Cu53传感 器,电流/电压输出信号,可通过DIP开关进行配置, 电源电压: 24 VDC, 宽度6 mm

型号	每包数量
857-808	1





简要描述:

温度变换模块857-808可采集Pt46和Cu53传感器的 信号,并在输出端将温度信号转换为标准模拟量信号。

特性:

- __ 传感器连接:2线、3线和4线
- 转换测量范围时无需再校准
- 传感器断线/短路保护
- 测量范围下溢/上溢
- 箝位功能,用于限定标准模拟量信号范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实 现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

配置
配置方式
输入
输入信号
温度范围
传感器供电电流

输出信号

技术参数

负载阻抗

阶跃响应

常规参数

额定供电电压Us

电源电压范围 24 VDC时的电流损耗

最大量程

传输误差

在设置测量范围内的传输误差

温度系数

一致性标志

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

接线及安装方式

导线连接技术 所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)WxHxD

重量

其他认证详见180页

DIP开关
Pt46和Cu53传感器
Pt46, Cu53
2线, 3线, 4线(可转换)
Pt46: -200 ··· +300 °C
Cu53: 0 ··· +180 °C
< 0.5 mA

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V \leq 600 Ω (I output);

 $\geq 2 \text{ k}\Omega \text{ (Out = V)}$

180 ms(3线时为360 ms)

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

≤ 40 mA 50 K

≤ 0.1 %上限值

((10 K/设置测量范围[K]) + 0.1)%

≤ 0.02% /K ce

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

 $0.08 \cdots 2.5 \ mm^2$ / $28 \cdots 14 \ AWG$ 0.34 ··· 2.5 mm2 / 22 ··· 14 AWG $9\,\cdots\,10$ mm / 0.35 \cdots 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 26.7 g

特殊功能





857-808 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	传感	器连接		传	惑器	类型			输	出信号			测量范围下溢	测量范围上溢	断线	短路		
1	2		3	4	5		6	7	8		9	10	则里 况固	测里 况围工 <u>冲</u>	图经	 石田		
		2线				Pt46				0 ··· 20 mA			输出范围下限-5%*	输出范围上限+ 2.5% *	输出范围上限+5%*	输出范围下限-12.5%*		
•		3线	•			Cu53	•			4 ··· 20 mA			制山沿西 小吃-2%。	制山沿围工院+2.5%。	制山沿西土虎+ 5 % "	制山沿西 小吃-12.5%。		
	•	4线						•		0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+ 2.5 %	输出范围上限+5%	输出范围下限 输出范围上限+5%		
							•	•		2 ··· 10 mA			制山沿田门底	制山沿街工院+2.5%	制山沿围上版+5%			
									•	0 ··· 10 V			输出范围下限	输出范围上限	输出范围上限+5%			
							•		•	2 ··· 10 V			制山心田门水	制山池田工水	制山尼田工版+3%	制山尼国工限+3%		
								•	•	0 ··· 5 V			输出范围下限	输出范围上限	输出范围下限	检山英国工阳		
							•	•	•	1 ··· 5 V	•	•	制山沿地 小吃	制山沿街工阪	制山沿地门板	输出范围下限		

*参照NAMUR NE 43标准

DIP开关S2

			1	刃始温度			结束温度 - The Company of the Compan																					
1	2	3	4	°C	°F	5	5 6 7 8 9 10 °C °F 5 6 7 8 9 10 °C °F 5 6 7 8 9 10 °C °F 5 6 7 8 9 10 °C °F												°F									
				0	32							100	212					•		75	167					•	210	410
•				-200	-328	•						0	32	•				•		80	176	•				•	220	428
	•			-175	-283		•					5	41		•			•		85	185		•			•	230	446
•	•			-150	-238	•	•					10	50	•	•			•		90	194	•	•			•	240	464
		•		-125	-193			•				15	59			•		•		95	203			•		•	250	482
•		•		-100	-148	•		•				20	68	•		•		•		100	212	•		•		•	260	500
	•	•		-90	-130		•	•				25	77		•	•		•		110	230		•	•		•	270	518
•	•	•		-80	-112	•	•	•				30	86	•	•	•		•		120	248	•	•	•		•	280	536
			•	-70	-94				•			35	95				•	•		130	266				•	•	290	554
•			•	-60	-76	•			•			40	104	•			•	•		140	284	•			•	•	300	572
	•		•	-50	-58		•		•			45	113		•		•	•		150	302							
•	•		•	-40	-40	•	•		•			50	122	•	•		•	•		160	320							
		•	•	-30	-22			•	•			55	131			•	•	•		170	338							
•		•	•	-20	-4	•		•	•			60	140	•		•	•	•		180	356							
	•	•	•	-10	14		•	•	•			65	149		•	•	•	•		190	374							
•	•	•	•	0	32	•	•	•	•			70	158	•	•	•	•	•		200	392							

热	
出厂时所有DIP开关均处于"OFF	"状态。
传感器连接	2线
传感器类型	Pt46
初始温度	0 °C
结束温度	100 °C
输出信号	0 ··· 20 mA
测量范围下溢	0 mA
测量范围上溢	20.5 mA
断线	21 mA
短路	0 mA

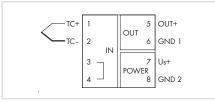


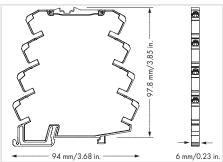
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 温度变换模块,适用于J型和K型热电偶 857系列



JUMPFLEX®温度变换模块, 适于热电偶,电流/电压输出信号,可通过DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-810	1





简要描述:

温度变换模块857-810适用于J型和K型热电 偶,并在输出端将温度信号转换为模拟量标准信号。

- __ 适用于J型和K型热电偶
- 冷端补偿(开/关)
- 转换测量范围时无需再校准
- 传感器断线
- 测量范围下溢/上溢
- 箝位功能,用于限定模拟量信号输出范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实 现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技不梦数	

配置
配置方式
输入
输入信号
传感器类型
温度范围
输出

输出信号

以\$以 自九
令端补偿
令端误差

阶跃响应 常规参数

额定供电电压Us
电源电压范围
24 VDC时的电流损耗
最大量程
传输误差
在设置测量范围内的传输误差

温度系数 一致性标志

环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
安全及保护	

测证	电压(输入/输出/供电)
接线	及安装方式
导线	连接技术
所接	导线范围
单	投导线
细	多股导线
퀜설	· · · · ·

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)W x H x D
壬巳

重量

其他认证详见180页

DIP开关

热电偶

J型和K型热电偶 J型:-150 ··· +1200 ℃ K型:-150···+1350℃

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA, 0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V,

0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V \leq 600 Ω (Out = mA) \geq 2 k Ω (Out = V)

开/关(默认:开) 3 K(典型2 K) 60 ms,不带冷端补偿/

120 ms,带有冷端补偿

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 % \leq 40 mA

≤ 0.1 %满量程(J型、K型)

150 K/设置测量范围[K]) %

 $\leq 0.04\% / K$

C€

-25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 24 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG $9 \cdots 10 \, \text{mm} \, / \, 0.35 \cdots 0.39 \, \text{in}.$

6×97.8×94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 44.7 g

特殊功能



配置方式



详见258页

857-810 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	冷端补偿	传	器	类型				输出信号			测量范围下溢	测量范围上溢	断线				
1		2	3		4	5	6		7	8	/则里况因 1/位	测里况倒工/通	图绘				
	开			J				0 ··· 20 mA			输出范围下限-5%*	输出范围上限+ 2.5 % *	输出范围上限+5%*				
•	关	•		K	•			4 ··· 20 mA			制山沿国门底-3%"	- 棚山沿街工R+ 2.5 % **	制山沿围上№+5%				
						•		0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+ 2.5 %	输出范围上限+5%				
					•	•		2 ··· 10 mA			制山沿地 下胶	制山沿围工限+ 2.5 %	制山沿国工限+5%				
							•	0 ··· 10 V			输出范围下限	 輸出范围上限	输出范围上限+5%				
					•		•	2 ··· 10 V			制山沿田 下板	制山沿西土水	制山沿国工院+3%				
						•	•	0 ··· 5 V			输出范围下限	 輸出范围上限	松山英国工明				
					•	•	•	1 ··· 5 V	•		制山沿地 下底	棚山沿街工版	输出范围下限				

DIP 9和10 n.c. *参照NAMUR NE 43标准

DIP 开关S2

	2 717.02																																				
		初	始温	渡																	结束	温度	ŧ														
1	2	3	4	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F
																		•		225	437						•	625	1157					•	•	1025	1877
•				-200	-328	•						0	32	•				•		250	482	•					•	650	1202	•				•	•	1050	1922
	•			-175	-283		•					10	50		•			•		275	527		•				•	675	1247		•			•	•	1075	1967
•	•			-150	-283	•	•					20	68	•	•			•		300	572	•	•				•	700	1292	•	•			•	•	1100	2012
		•		-125	-193			•				30	86			•		•		325	617			•			•	725	1337			•		•	•	1125	2057
•		•		-100	-148	•		•				40	104	•		•		•		350	662	•		•			•	750	1382	•		•		•	•	1150	2102
	•	•		-90	-130		•	•				50	122		•	•		•		375	707		•	•			•	775	1427		•	•		•	•	1175	2147
•	•	•		-80	-112	•	•	•				60	140	•	•	•		•		400	752	•	•	•			•	800	1472	•	•	•		•	•	1200	2192
			•	-70	-94				•			70	158				•	•		425	797				•		•	825	1517				•	•	•	1225	2237
•			•	-60	-76	•			•			80	176	•			•	•		450	842	•			•		•	850	1562	•			•	•	•	1250	2282
	•		•	-50	-58		•		•			90	194		•		•	•		475	887		•		•		•	875	1607		•		•	•	•	1275	2327
•	•		•	-40	-40	•	•		•			100	212	•	•		•	•		500	932	•	•		•		•	900	1652	•	•		•	•	•	1300	2372
		•	•	-30	-22			•	•			125	257			•	•	•		525	977			•	•		•	925	1697			•	•	•	•	1325	2417
•		•	•	-20	-4	•		•	•			150	302	•		•	•	•		550	1022	•		•	•		•	950	1742	•		•	•	•	•	1350	2462
	•	•	•	-10	14		•	•	•			175	347		•	•	•	•		575	1067		•	•	•		•	975	1787		•	•	•	•	•	1375	2507
•	•	•	•	0	32	•	•	•	•			200	392	•	•	•	•	•		600	1112	•	•	•	•		•	1000	1832	•	•	•	•	•	•	1400	2552

初始温度与结束温度之间的温度差不得低于100K ℃或212K °F。

"状态。
开
J型
0 °C
1000 °C
0 ··· 20 mA
0 mA
20.5 mA
21 mA

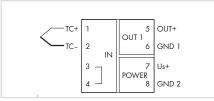


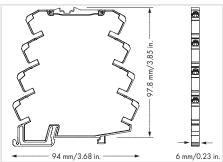
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 温度变换模块,适用于J型和K型热电偶 857系列



JUMPFLEX®温度变换模块, 适于热电偶,电流/电压输出信号,可通过软件进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-811	1





简要描述:

温度变换模块857-811适用于J型和K型热电偶 (E、R、N、S、T、B、C),并在输出端将温度信号转换为 模拟量标准信号。

特性:

- 具有PC配置接口
- 适用于J型和K型热电偶(E、R、N、S、T、B、C) 冷端补偿(开/关)
- 转换测量范围时无需再校准
- 传感器断线
- 测量范围下溢/上溢
- 箝位功能, 用于限定模拟量信号输出范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实 现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数

配置 配置方式 输入 输入信号 传感器类型 适用温度范围 输出

输出信号

负载阻抗 冷端补偿 冷端补偿误差

阶跃响应

常规参数

额定供电电压Us 电源电压范围 24 VDC时的电流损耗 传输误差

温度系数

一致性标志 环境条件

允许环境温度

储存温度 安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

在设置测量范围内的传输误差

接线及安装方式 导线连接技术

所接导线范围 单股导线

细多股导线 剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)WxHxD

重量

其他认证详见180页

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

执由偶

J型和K型热电偶(E、R、N、S、T、B、C、L)

J型:-150 ··· +1200 ℃ K型:-150···+1350℃

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA

0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA,

0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V,

0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V *

 \leq 600 Ω (Out = mA) \geq 2 k Ω (Out = V)

开/关(默认:开)*

3 K(典型2 K)

60 ms,不带冷端补偿/ 120 ms,带有冷端补偿

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

 \leq 40 mA

≤ 0.1 %满量程(J型、K型)

150 K/设置测量范围[K]) %

 $\leq 0.04\% / K$

C€

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 49.2 g

(*使用PC配置软件或智能手机APP设置其他类型的传感器及反转输出信号)

特殊功能









857-811 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	冷端补偿	传	器	类型				输出信号			测量范围下溢	测量范围上溢	断线				
1		2	3		4	5	6		7	8	/则里/21 10 12 // // // // // // // // // // // // //	测里况闰工/盆	图经				
	开			J				0 ··· 20 mA			松山英田工明 50/ *	松山共田 L70 . 0 . 0 . 4	松山井田 L阳.50/*				
•	关	•		K	•			4 ··· 20 mA			输出范围下限-5%*	输出范围上限+ 2.5 % *	输出范围上限+5%*				
						•		0 ··· 10 mA			松山井田丁阳	输出范围上限+ 2.5 %	於山井田 L四.cov				
					•	•		2 ··· 10 mA			输出范围下限	制工氾围工限+ 2.5 %	输出范围上限+5%				
							•	0 ··· 10 V			松山井田丁阳	松山共田 L阳	於山井田 L阳, co,				
					•		•	2 ··· 10 V			输出范围下限	输出范围上限	输出范围上限+5%				
						•	•	0 ··· 5 V			松山井田丁阳	松山共田 L阳	松山井田丁四				
					•	•	•	1 ··· 5 V			输出范围下限	输出范围上限	输出范围下限				

DIP 9和10 n.c. *参照NAMUR NE 43标准

DIP开关S2

	511 // X-02																																				
		初	始温	度			结束温度																														
1	2	3	4	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F
																		•		225	437						•	625	1157					•	•	1025	1877
•				-200	-328	•						0	32	•				•		250	482	•					•	650	1202	•				•	•	1050	1922
	•			-175	-283		•					10	50		•			•		275	527		•				•	675	1247		•			•	•	1075	1967
•	•			-150	-283	•	•					20	68	•	•			•		300	572	•	•				•	700	1292	•	•			•	•	1100	2012
		•		-125	-193			•				30	86			•		•		325	617			•			•	725	1337			•		•	•	1125	2057
•		•		-100	-148	•		•				40	104	•		•		•		350	662	•		•			•	750	1382	•		•		•	•	1150	2102
	•	•		-90	-130		•	•				50	122		•	•		•		375	707		•	•			•	775	1427		•	•		•	•	1175	2147
•	•	•		-80	-112	•	•	•				60	140	•	•	•		•		400	752	•	•	•			•	800	1472	•	•	•		•	•	1200	2192
			•	-70	-94				•			70	158				•	•		425	797				•		•	825	1517				•	•	•	1225	2237
•			•	-60	-76	•			•			80	176	•			•	•		450	842	•			•		•	850	1562	•			•	•	•	1250	2282
	•		•	-50	-58		•		•			90	194		•		•	•		475	887		•		•		•	875	1607		•		•	•	•	1275	2327
•	•		•	-40	-40	•	•		•			100	212	•	•		•	•		500	932	•	•		•		•	900	1652	•	•		•	•	•	1300	2372
		•	•	-30	-22			•	•			125	257			•	•	•		525	977			•	•		•	925	1697			•	•	•	•	1325	2417
•		•	•	-20	-4	•		•	•			150	302	•		•	•	•		550	1022	•		•	•		•	950	1742	•		•	•	•	•	1350	2462
	•	•	•	-10	14		•	•	•			175	347		•	•	•	•		575	1067		•	•	•		•	975	1787		•	•	•	•	•	1375	2507
•	•	•	•	0	32	•	•	•	•			200	392	•	•	•	•	•		600	1112	•	•	•	•		•	1000	1832	•	•	•	•	•	•	1400	2552

初始温度与结束温度之间的温度差不得低于100K ℃或212K °F。

出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。 在该状态下,可通过PC配置软件对模块进行参数设置。									
冷端补偿 开									
热电偶	J型								
初始温度	0 °C								
结束温度	1000 °C								
输出信号	0 ··· 20 mA								
测量范围下溢	0 mA								
测量范围上溢	20.5 mA								
断线	21 mA								

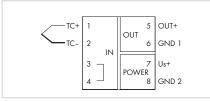


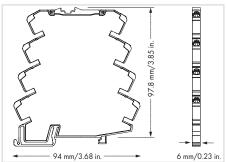
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 温度变换模块,适用于K、S、B和R型热电偶 857系列



JUMPFLEX®温度变换模块,适于热电偶,电流/电压输出信号,可通过DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-812	1





简要描述

温度变换模块857-812适用于K、S、B和R型热电偶,并在输出端将温度信号转换为模拟量标准信号。

特性:

- 适用于K、S、B和R型热电偶
- 冷端补偿(开/关)
- 转换测量范围时无需再校准
- 传感器断线
- 测量范围下溢/上溢
- 箝位功能,用于限定标准模拟量信号范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

スペシメ	
配置	
配置方式	

输入 输入信号 传感器类型

技术参数

温度范围

输出

输出信号

负载阻抗

冷端补偿

冷端误差

阶跃响应

常规参数

额定供电电压Us

电源电压范围 24 VDC时的电流损耗

传输误差

在设置测量范围内的传输误差

温度系数

一致性标志 **环境条件**

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压

(输入/输出/供电)

接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围 单股导线

早股号线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)WxHxD

里重

其他认证详见180页

DIP开关

热电偶

K、S、B和R型热电偶

K型: 0 ··· +1200 ℃

S型:0···+1600°C B型:+600···+1800°C

R型:0···+1600°C

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,

0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA,

0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V,

0 \cdots 10 V, 2 \cdots 10 V

 \leq 600 Ω (I output);

 $\geq 2 \text{ k}\Omega \text{ (Out = V)}$

开/关(默认:开)

3 K(典型2 K)

60 ms,不带冷端补偿/ 120 ms,带有冷端补偿

24 VDC

U_s -30 % ··· +30 %

 \leq 40 mA

≤ 0.1 %上限值

150 K/设置测量范围[K]) %

 $\leq 0.04\% / K$

C€

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准45 g

特殊功能

配置方式



剛 附件, 详见258页

857-812 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	冷端补偿		传	感器类型			4	_{俞出信号}			测量范围下溢	测量范围上溢	断线				
1		2	3		4	5	6		7	8	测里况迅下温	测里况迅工温	图线				
	开			K				0 ··· 20 mA			输出范围下限-5%*	输出范围上限+2.5 % *	输出范围上限+5%*				
•	关	•		S	•			4 ··· 20 mA			制山沿田门底-3%"	制山沿街上№+2.5 % "	制山沿国工版+ 5 % "				
			•	В		•		0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+2.5%	输出范围上限+5%				
		•	•	R	•	•		2 ··· 10 mA			制山沿地下阪	制山沿固工限+2.5%	制山沿国工院+5%				
							•	0 ··· 10 V			输出范围下限	输出范围上限	 輸出范围上限+5%				
					•		•	2 ··· 10 V			制山沿地下底	制山沿街工水	制山沿国工院+5%				
						•	•	0 ··· 5 V			输出范围下限	输出范围上限	松山芬田工服				
					•	•	•	1 ··· 5 V	Ľ		制山沿围下限	制山沿围上附	输出范围下限 ————————————————————————————————————				

DIP开关S1 (9) n.c. *参照NAMUR NE 43标准

DIP开关S1+S2

DIF	+大5	1+32																	
			1	初始温	度							结束	温度						
S1		S	2		°C			5	52			°C			S	°C			
10	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10		5	6	7	8	9	10	
					0							1000	•		•		•		1000
•					50	•						0		•	•		•		1050
	•				100		•					50	•	•	•		•		1100
•	•				150	•	•					100				•	•		1150
		•			200			•				150	•			•	•		1200
•		•			250	•		•				200		•		•	•		1250
	•	•			300		•	•				250	•	•		•	•		1300
•	•	•			350	•	•	•				300			•	•	•		1350
			•		400				•			350	•		•	•	•		1400
•			•		450	•			•			400		•	•	•	•		1450
	•		•		500		•		•			450	•	•	•	•	•		1500
•	•		•		550	•	•		•			500						•	1550
		•	•		600			•	•			550	•					•	1600
•		•	•		650	•		•	•			600		•				•	1650
	•	•	•		700		•	•	•			650	•	•				•	1700
•	•	•	•		750	•	•	•	•			700			•			•	1750
				•	800					•		750	•		•			•	1800
•				•	850	•				•		800							
	•			•	900		•			•		850							
•	•			•	950	•	•			•		900							
-		•		•	1000			•		•		950							

M17772										
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。										
开										
K型										
0 °C										
1000 °C										
0 ··· 20 mA										
0 mA										
20.5 mA										
21 mA										

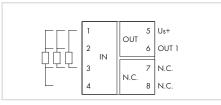


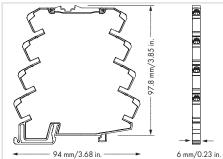
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 回路供电RTD温度变换模块 857系列



JUMPFLEX®回路供电RTD温度变换模块,适于Pt传感器,电流输出信号,可通过DIP开关进行配置,输出端供电,宽度6 mm

型 号	每包数量
857-815	1





简要描述:

回路供电热电阻温度变换模块857-815可采集 Pt100、Pt200、Pt500和Pt1000传感器以及高达4.5 kΩ的电阻式传感器信号,并在输出端将温度信号转换 为标准模拟量信号。

特性:

- 无需额外的供电电源
- 适于Pt100、Pt200、Pt500和Pt1000传感器以及 高达4.5 kΩ的电阻式传感器
- 传感器连接:2线、3线和4线
- 转换测量范围时无需再校准
- 识别传感器断线/短路
- 输入/输出/供电回路间可承受3 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61010-1标准

技术参数
配置

配置方式 输入 输入信号 传感器类型 传感器连接 温度范围 传感器供电电流 电阻器输入 输出

输出信号

负载阻抗刷新周期

常规参数

额定供电电压U_s

最大量程 传输误差

在设置测量范围内的传输误差

温度系数

一致性标志 标准/认证

环境条件

允许环境温度

储存温度 安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

防护等级

接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围 单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸和重量

外形尺寸(mm)WxHxD

重量

		r + r	
חוכ	7	Γ	

Pt传感器和电阻式传感器

Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000

2线, 3线, 4线(可转换)

-200 ··· +850 °C

< 0.5 mA

 $0\,\cdots\,1\,k\Omega,0\,\cdots\,4.5\,k\Omega$

4 ··· 20 mA,

20 ··· 4 mA

 \leq 600 Ω (Out = mA)

< 1 s (符合NAMUR NE 89标准)

8 ... 30 V, 电源来自输出回路

50 K

≤ 0.1 %上限值

((40 K/设置测量范围[K]) + 0.1)%

 \leq 0.02% /K

CE

EN 61010-1, EN 61326-1

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

AC 3 kV, 50 Hz, 1 min

IP20

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

 $9\,\cdots\,10$ mm / $0.35\,\cdots\,0.39$ in.

6 x 97.8 x 94. 以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

39 g







857-815 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	传感	器连接		传	惑器	类型		输出信号	N.	C.			测量范围下溢	测量范围上溢	断线	短路		
1	2		3	4	5		6		7	8	9	10	测里沿围 广油	测里况围上温	图经	湿焰		
		2线				Pt100		4 ··· 20 mA					输出范围下限-5%*	输出范围上限+2.5 % *	输出范围上限+5%*	输出范围下限-12.5%*		
•		3线	•			Pt200	•	20 ··· 4 mA					制山沿国下限-5%。	制山沿街上吹+2.5%	制山沿围工院+5%	制山沿围下限-12.5%		
	•	4线		•		Pt500							输出范围下限	输出范围上限+2.5%	 输出范围上限+5%	 輸出范围下限		
•	•	2线	•	•		Pt1000					•		制山沿街下阪	制山沿围上版+2.5%	制山尼国工版+3%	制山沿街 下底		
					•	1 kΩ							输出范围下限	输出范围上限	输出范围上限+5%	输出范围上限+5%		
			•		•	4.5 kΩ							制山沿田 下板	11111111111111111111111111111111111111	制山尼国工版+5%	制山沿西土成70		
													输出范围下限	输出范围上限	输出范围下限	松山芬国工明		
											•		制山 心固	制山沿国工限	制山尼国	输出范围下限		

*参照NAMUR NE 43标准

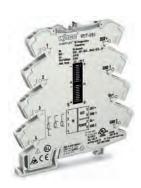
DIP 开关S2

			出信始温																		输出结束	出信· を温し	号														
1	2	3	4	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F
				0	32							100	212					•		75	167						•	210	410					•	•	475	887
•				-200	-328	•						0	32	•				•		80	176	•					•	220	428	•				•	•	500	932
	•			-175	-283		•					5	41		•			•		85	185		•				•	230	446		•			•	•	525	997
•	•			-150	-238	•	•					10	50	•	•			•		90	194	•	•				•	240	464	•	•			•	•	550	1022
		•		-125	-193			•				15	59			•		•		95	203			•			•	250	482			•		•	•	575	1067
•		•		-100	-148	•		•				20	68	•		•		•		100	212	•		•			•	260	500	•		•		•	•	600	1112
	•	•		-90	-130		•	•				25	77		•	•		•		110	230		•	•			•	270	518		•	•		•	•	625	1157
•	•	•		-80	-112	•	•	•				30	86	•	•	•		•		120	248	•	•	•			•	280	536	•	•	•		•	•	650	1202
			•	-70	-94				•			35	95				•	•		130	266				•		•	290	554				•	•	•	675	1247
•			•	-60	-76	•			•			40	104	•			•	•		140	284	•			•		•	300	572	•			•	•	•	700	1292
	•		•	-50	-58		•		•			45	113		•		•	•		150	302		•		•		•	325	617		•		•	•	•	725	1337
•	•		•	-40	-40	•	•		•			50	122	•	•		•	•		160	320	•	•		•		•	350	662	•	•		•	•	•	750	1382
		•	•	-30	-22			•	•			55	131			•	•	•		170	338			•	•		•	375	707			•	•	•	•	775	1427
•		•	•	-20	-4	•		•	•			60	140	•		•	•	•		180	356	•		•	•		•	400	752	•		•	•	•	•	800	1472
	•	•	•	-10	14		•	•	•			65	149		•	•	•	•		190	374		•	•	•		•	425	797		•	•	•	•	•	825	1517
•	•	•	•	0	32	•	•	•	•			70	158	•	•	•	•	•		200	392	•	•	•	•		•	450	842	•	•	•	•	•	•	850	1562

初始温度与结束温度之间的温度差不得低于50K ℃或122K °F。

出厂时所有DIP开关均处于"OFF	"状态。
传感器连接	2线
传感器类型	Pt100
初始温度	0 °C
结束温度	100 °C
输出信号	4 ··· 20 mA
测量范围下溢	3.8 mA
测量范围上溢	20.5 mA
断线	21 mA
短路	3.5 mA

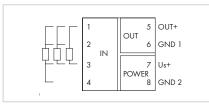
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 温度变换模块,适用于Ni100、Ni120、Ni200、Ni500、Ni1000 857系列

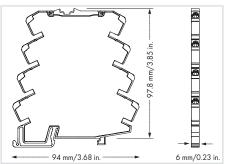


JUMPFLEX®温度变换模块, 适于Ni传感器,电流/电压输出信号,

电源电压: 24 VDC,		
型문	每 包	数量

857-818





简要描述:

N温度变换模块(Ni=镍)857-818可采集来自具备所有标准特性的Ni传感器信号,并在输出端将温度信号转换为标准模拟量信号。

特性:

- 适用于Ni100、Ni120、Ni200、Ni500和Ni1000传 感器
- 转换测量范围时无需再校准
- 箝位功能,用于限定模拟量信号输出范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数
配置
配置方式
输入
输入信号
最大输入信号
传感器类型
传感器连接
输出
输出信号
负载阻抗

阶跃响应		

常规参数	
额定供电电压Us	

HXXLIX-G-GIZEOS
电源电压范围
24 VDC时的电流损耗

24 VDC和1010元///600000
传输误差
一致性标志

环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
安全及促拍	

测试电压(输入/输出	出/供电)
接线及安装方式	
导线连接技术	
所接导线范围	
单股导线	
细多股导线	
剥线长度	
外形尺寸和重量	

	外形尺寸(mm)WxHxD
Т	舌星

其他认证详见180页	

DIP开关
Ni传感器
± 31.2 VDC
Ni100、Ni120、Ni200、Ni500、Ni1000
2线,3线,4线(可转换)

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,	
0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA,	
0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V,	
0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V	

-		- , —		-
\leq	600	Ω (Ou	t = m	ıA)
\geq	$2 \ k\Omega$	(Out	= V)	
24	も	线测 量	計.	< 60

2线或4线测	量时,	< 60 ms
3线测量时,		

24 VDC
U _s -30 % ··· +30 %
≤ 40 mA
≤ 0.1 %满量程
CE

-25 ··· +70 °C	
-40 ··· +85 °C	

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 50 g

特殊功能







857-818 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

		传感器连接			温度系数	传感器类型						
1	2		3	4		5	6	7				
		2线			6178 ppm/K				Ni 100			
•		3线	•		5000 ppm/K	•			Ni 120			
	•	4线		•	6720 ppm/K		•		Ni 200			
			•	•	预留	•	•		Ni 500			
								•	Ni 1000			

DIP开关S1

	511 // 201																				
	初始温度																				
8	9	10	°C	1	2	3	4	5	T/°C	1	2	3	4	5	T/°C	1	2	3	4	5	T/°C
•			-60	•					0	•	•		•		100	•		•		•	200
	•		-50		•				10			•	•		110		•	•		•	210
•	•		-40	•	•				20	•		•	•		120	•	•	•		•	220
		•	-30			•			30		•	•	•		130				•	•	230
•		•	-20	•		•			40	•	•	•	•		140	•			•	•	240
	•	•	-10		•	•			50					•	150		•		•	•	250
•	•	•	0	•	•	•			60	•				•	160	•	•		•	•	260
							•		70		•			•	170			•	•	•	270
				•			•		80	•	•			•	180	•		•	•	•	280
					•		•		90			•		•	190		•	•	•	•	290
																•	•	•	•	•	300

DIP开关S2

			输出信号			测导共用工法	测量类用上洪	断线	r= pb	
6	7	8		9	10	测量范围下溢	测量范围上溢	图经	短路	
			0 ··· 20 mA			於山芬国下阳 F 0/ **2	於山芬田 上四 1.0 E 0/ *2	输出范围上限5 %* ²	松川共岡工門 40.50(***)	
•			4 ··· 20 mA			输出范围下限-5 % ** ²	输出范围上限+2.5 %*2	制工氾固工限5%"	输出范围下限-12.5 % **2	
	•		0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+2.5%	输出范围上限5%	输出范围下限	
•	•		2 ··· 10 mA	_		制工氾固下限				
		•	0 ··· 10 V			输出范围下限	输出范围上限	输出范围上限5%	绘史范围 L阳 E0/2	
•		•	2 ··· 10 V		•	制山	制山沿街工阪	制山沿国工限5%	输出范围上限5%	
	•	•	0 ··· 5 V			松山芬田丁阳	松山花田 LM	松山芬国工阳	输出范围下限	
•	•	•	1 ··· 5 V	_		输出范围下限	输出范围上限	输出范围下限		

* 当输出范围下限为0V或0mA时除外

*2符合NAMUR NE 43标准

出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。					
传感器连接	2线				
传感器类型	NI 100				
温度系数	6178 ppm/K				
初始温度	0 °C				
结束温度	100 °C				
输出信号	0 ··· 20 mA				
测量范围下溢	0 mA				
测量范围上溢	20.5 mA				
断线	21 mA				
短路	0 mA				



JUMPFLEX®模拟信号转换模块 KTY模拟信号转换模块 857系列



技术参数 配置

传感器类型

传感器连接

输出信号

负载阻抗

阶跃响应

常规参数 额定供电电压Us

输出 - 数字量

最大开关电压

最大工作电流

电源电压范围

外形尺寸和重量

其他认证详见180页

外形尺寸(mm)WxHxD

传输误差

24 VDC时的电流损耗

输出

配置方式 输入 输入信号 最大输入信号

DIP开关

KTY传感器

± 30 VDC

KTY81-110, KTY81-120, KTY81-150 KTY82-110, KTY82-120, KTY82-150, KTY81-121, KTY82-121, KTY81-122, KTY82-122, KTY81-210, KTY81-220, KTY82-210, KTY82-220, KTY81-221, KTY82-221, KTY81-222, KTY82-222, KTY81-250, KTY82-250, KTY83-110, KTY83-120, KTY83-150, KTY83-121, KTY83-122, KTY83-151, KTY84-130, KTY84-150, KTY84-151, KTY16, KTY19, ST13, ST20

2线

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA. 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA, 0 ··· 5 V. 1 ··· 5 V. 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V

 \leq 600 Ω (Out = mA) $\geq 2 k\Omega (Out = V)$

< 50 ms

电源电压 500 mA (不超过60 °C) 100 mA (60 ··· 70 °C)

24 VDC U_s -30 % ··· +30 %

≤ 40 mA ≤ 0.1 %满量程

-25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C

CE

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

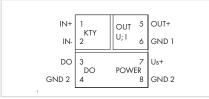
Push-in CAGE CLAMP®

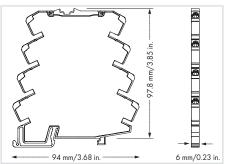
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG $9 \cdots 10 \, \text{mm} \, / \, 0.35 \cdots 0.39 \, \text{in}.$

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准 50 g

JUMPFLEX®温度变换模块,适于KTY传感器,电 流/电压输出信号,可通过DIP开关进行配置,电源 电压: 24 VDC, 宽度6 mm

型号	每包数量
857-820	1





简要描述:

有标准特性的KTY传感器信号,并在输出端将温度信号 转换为标准模拟量信号。

特性:

- 箝位功能,用于限定标准模拟量信号范围值

一致性标志 环境条件 允许环境温度 储存温度 安全及保护 测试电压(输入/输出/供电) 接线及安装方式 导线连接技术 所接导线范围 单股导线 KTY模拟信号转换模块857-820可采集来自具备所 细多股导线 剥线长度

- 支持所有类型的标准KTY传感器
- 转换测量范围时无需再校准
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实

现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

特殊功能





配置方式



详见258页

857-820 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	117	· · ·							
	传感器类型								
1	2	3	4						
				KTY81-110, KTY81-120, KTY82-110, KTY82-120					
•				KTY81-121, KTY82-121					
	•			KTY81-122, KTY82-122					
•	•			KTY81-150, KTY82-150					
		•		KTY81-210, KTY81-220, KTY82-210, KTY82-220					
•		•		KTY81-221, KTY82-221					
	•	•		KTY81-222, KTY82-222					
•	•	•		KTY81-250, KTY82-250					
			•	KTY83-110, KTY83-120,					
•			•	KTY83-121					
	•		•	KTY83-122					
•	•		•	KTY83-150					
		•	•	KTY83-151					
•		•	•	KTY84-130, KTY84-150					
	•	•	•	KTY84-151					
•	•	•	•	KTY16, KTY19, ST13, ST20					

DIP开关S2

	/1/			П																	
	初	始温	度		结束温度																
1	2	3	°C	4	5	6	7	8	°C	4	5	6	7	8	°C	4	5	6	7	8	°C
•			-55	•					0	•	•		•		100	•		•		•	200
	•		-50		•				10			•	•		110		•	•		•	210
•	•		-40	•	•				20	•		•	•		120	•	•	•		•	220
		•	-30			•			30		•	•	•		130				•	•	230
•		•	-20	•		•			40	•	•	•	•		140	•			•	•	240
	•	•	-10		•	•			50					•	150		•		•	•	250
•	•	•	0	•	•	•			60	•				•	160	•	•		•	•	260
							•		70		•			•	170			•	•	•	270
				•			•		80	•	•			•	180	•		•	•	•	280
					•		•		90			•		•	190		•	•	•	•	290
																•	•	•	•	•	300

DIP开关S1

输出信号		输出信号			测量范围下溢	测量范围上溢	断线	短路			
6	7	8		9	10	测里 况围 下海	测里况倒工海	图经	心 岭		
			0 ··· 20 mA		松川共田工四 5 0/ ** 2		输出范围上限+2.5 %* ²	输出范围上限5 %* ²	松川共田工四 40.50(**)		
•			4 ··· 20 mA			输出范围下限-5 % **2	制山沿围工院+2.5 %"。	制山沿街工限5 %**	输出范围下限-12.5 % **2		
	•		0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+2.5%	输出范围上限5%	输出范围下限		
•	•		2 ··· 10 mA			制山沿地 下底	制山沿街工限+2.5%	制山沿国工院5%	- 一		
		•	0 ··· 10 V					输出范围下限	 輸出范围上限	输出范围上限5%	松山英国 LMcov
•		•	2 ··· 10 V			制山沿地下阪	11111111111111111111111111111111111111	制山沿围工限5%	输出范围上限5%		
	•	•	0 ··· 5 V			松山芬田丁阳	输出范围上限	松山芬国工阳	***************************************		
•	•	•	1 ··· 5 V	•		输出范围下限	11111111111111111111111111111111111111	输出范围下限 	输出范围下限		

* 当输出范围下限为0V或0mA时除外

*2符合NAMUR NE 43标准

默认设置

MYYY						
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。						
传感器类型	KTY81-110, KTY81-120, KTY82-110, KTY82-120					
初始温度	0°C					
结束温度	100 °C					
输出信号	0 ··· 20 mA					
测量范围下溢	0 mA					
测量范围上溢	20.5 mA					
断线	21 mA					
短路	0 mA					
数字量输出	未激活					

DIP开关S2

		数字量输出DO
9	10	信号显示
		DO未激活
	•	DO Us+ 组成开关
•	•	DO GND组成开关

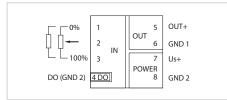


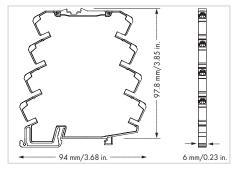
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 电位信号测量转换模块 857系列



JUMPFLEX®电位信号测量转换模块,电流/电压输出信号,数字量输出,可通过软件进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型 号	每包数量
857-809	1





简要描述:

电位信号测量转换模块857-809可采集电阻信号(如:来自电位器),并将其转换为模拟量标准信号。该模块的额定供电电压为24 V DC,可通过DIP开关进行配置。

特性:

- 具有PC配置接口
- 转换测量范围时无需再校准
- 自动进行电位识别
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数
配置
配置方式
· 输入
输入范围
电位器
电阻器
电位器最大供电电压
最小测量范围
 电压
电流
最大开关电压
常规参数
额定供电电压U _s

最大工作电流 常规参数 额定供电电压U_S 电源电压范围 24 VDC时的电流损耗 传输误差 温度系数 一致性标志 环境条件

允许环境温度 储存温度 安全及保护 测试电压(输入/输出/供电) 接线及安装方式 导线连接技术

所接导线范围 单股导线 细多股导线 剥线长度

外形尺寸和重量 外形尺寸(mm)WxHxD

重量

其他认证详见180页

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

DIP开关、按压/滑动开关、PC配置软件、 智能手机APP

电位器和电阻器*

100 Ω ··· 100 kΩ *
10 Ω ··· 100 kΩ *
2.5 V
100 Ω

0 \cdots 10 V, 2 \cdots 10 V, 0 \cdots 5 V, 1 \cdots 5 V *

0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA, 0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA *

 \leq 600 Ω (Out = mA) \geq 2 k Ω (Out = V)

< 32 ms

电源电压 100 mA

24 VDC

 $U_{\text{\tiny S}}$ -30 % \cdots +30 %

≤ 40 mA

≤ 0.1 %满量程 ≤ 0.01 % / K

C€

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

 $9\,\cdots\,10$ mm / 0.35 \cdots 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准49.2 g

特殊功能















857-809 DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1和S2

	输入
DIP S1	
1	
	电位器
•	电阻器

初始值									
		DIP S1			电阻器 Ω				
2	3	4	5	6					
					0*				
•					0				
	•				10				
•	•				11				
		•			12				
•		•			13				
	•	•			15				
•	•	•			16				
			•		18				
•			•		20				
	•		•		22				
•	•		•		24				
		•	•		27				
•		•	•		30				
	•	•	•		33				
•	•	•	•		36				
				•	39				
•				•	43				
	•			•	47				
•	•			•	51				
		•		•	56				
•		•		•	62				
	•	•		•	68				
•	•	•		•	75				
			•	•	82				
•			•	•	91				
	•		•	•	40				
•	•		•	•	50				
		•	•	•	60				
•		•	•	•	70				
	•	•	•	•	80				
•	•	•	•	•	90				

			结		
	DIF	S1		DIP S2	电阻器 Ω
7	8	9	10	1	
					100000*
•					0
	•				10
•	•				11
		•			12
•		•			13
	•	•			15
•	•	•			16
			•		18
•			•		20
	•		•		22
•	•		•		24
		•	•		27
•		•	•		30
	•	•	•		33
•	•	•	•		36
				•	39
•				•	43
	•			•	47
•	•			•	51
		•		•	56
•		•		•	62
	•	•		•	68
•	•	•		•	75
			•	•	82
•			•	•	91
	•		•	•	40
•	•		•	•	50
		•	•	•	60
•		•	•	•	70
	•	•	•	•	80
•	•	•	•	•	90
					*默认设置

DIP开关S2

DII 717	(02									
	初始值系数		束值系数		输出	输出信号范围				
2	3		4	5		6		7	8	
		x1*			x1*		电流*			0 – 10 V/0 – 20 mA*
•		x10	•		x10	•	电压	•		2 – 10 V/4 – 20 mA
	•	x100		•	x100				•	0 – 5 V/0 – 10 mA
•	•	x1000	•	•	x1000			•	•	1 – 5 V/2 – 10 mA

*默认设置

9	10	测量范围下溢	测量范围上溢	断线
		输出范围上限*1 +2.5 %	输出范围下限*1 -5 %	输出范围上限*1 +5 %
•		输出范围上限 +2.5 %	输出范围下限	输出范围上限 +5%
	•	输出范围上限	输出范围下限	输出范围上限 +5%
•	•	输出范围上限	输出范围下限	输出范围下限

*1符合NAMUR NE 45标准

数字量输出DO/信号显示

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置: 24 V→0 V/0 V→24 V。

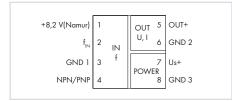
使用继电器可以达到增大DO开关电流的目的。由于857系列模拟信号转换模块的外形一致,可在其旁边插入一个857-304继电器模块。这样,通过相邻跨接器(859-402)跨接,该输出端的开关电流即可轻

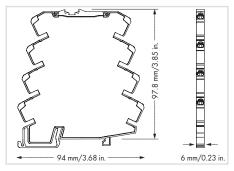
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 频率转换模块 0.1 Hz ... 120 kHz 857系列



JUMPFLEX®频率转换模块, 电流/电压输出信号,可通过软件进行配置,电源电 压: 24 VDC, 宽度6 mm

型号	每包数量
857-500	1





简要描述:

频率转换模块857-500可采集来自NAMUR、NPN 或PNP传感器的信号,信号频率为0.1-120 kHz,并将 其转换为模拟量标准信号。

特性:

- 具有PC配置接口
- 采集来自NAMUR、NPN或PNP传感器的信号
- 转换测量范围时无需再校准
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实 现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数

配置 配置方式 输入

传感器类型*

信号输入,适用于频率发生器或带有上拉/下拉电 阻的NPN/PNP晶体管

PERSON IVI IN EIGHT
频率范围
信号电平
最大输入信号
脉冲持续时间
信号形式
耦合
最大量程
输入电阻
<u> </u>

信号输入,适用于NAMUR传感器,参照DIN EN

50227标准	
传感器供电	电压
信号电流	(0)
信号电流	(1)
滞后	
输入电阻	
频率范围	
脉冲持续时	间
最大量程	
短路电流	
短路监测	
断线监测	
	适用于不带上拉/下拉电阻的NPN/PNP 或机械触点(干接点)
频率范围	

火 中心因
脉冲持续时间
最大量程
开路电压
NPN残余电压
PNP开关电压
输出

输出信号
电压
电流

转换时间

负载阻抗

常规参数
额定供电电压Us
电源电压范围
24 VDC时的电流损耗
传输误差
温度系数
一致性标志

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

- 频率发生器
- NAMUR传感器
- NPN/PNP晶体管输出,无上拉或下拉电阻
- 机械触点(干接点)

0.1 Hz ··· 120 kHz
1.5 V, 10 V, 20 V(可转换)
± 31.2 VDC
≥ 1 µs
任意
AC/DC(AC时要高于10 Hz)(可调)
10 Hz
10 kΩ

8.2 VDC
≤ 1.2 mA
≥ 2.1 mA
0.45 mA
< 600 Ω
0.1 Hz ··· 1 kHz
≥ 500 µs
10 Hz
≤ 14 mA
> 4.7 mA
< 0.2 mA

≥ 25 µs	
100 Hz	
5 VDC	
1.5 V	
> 7.5 V + 残余电压 UCE sat	

0 ··· 5 V	1	5 V, 0 ···	10 V, 2 ···	10 V *
-----------	---	------------	-------------	--------

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA *

 \leq 600 Ω (Out = mA) \geq 2 k Ω (Out = V)

门时间测量技术 (> 400 Hz): < 20 ms

脉冲时间测量技术(< 400 Hz):

 $< 200 \, \mu s + T$ _{周期持续时间}

24 VDC
U _s -30 % ··· +30 %
≤ 40 mA
≤ 0.1 %满量程
≤ 0.01 % / K
CE

特殊功能













PUSH-IN CAGE CLAMP

25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C 2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min Push-in CAGE CLAMP®
2.5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Push-in CAGE CLAMP®
Push-in CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.
6 x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
38.7 g
6

DIP开关参照表和接线布置情况请参阅下页

(*使用PC配置软件或智能手机APP设置其他类型的传感器及反转输出信号)



857-500 DIP开关设置

● = ON

DIP开关S1

输入信号源			耦合		频率信号受干扰时,对于需求信号的电平设置 (仅适用于f _{ix} 输出)			
1	2		3		4	5	高	低
		频率发生器或带有上拉/下拉电阻的NPN/ PNP晶体管输出		AC/DC			> 1.5 V	< 0.4 V
•		NAMUR	•	AC(无DC),参见图1	•		> 10 V	< 8 V
	•	不带上拉/下拉电阻的NPN/PNP晶体管输 出或干接点				•	> 20 V	<16 V
				•	•	> 1.5 V	< 0.4 V	

DIP开关S1 DIP开关S2

DIP开关S1			DIP开关S2								
输入 初始值					频率/Hz	输入 结束值			频率/Hz		
6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	
•					0.1	•					0.1
	•				1		•				1
•	•				100	•	•				100
		•			200			•			200
•		•			300	•		•			300
	•	•			400		•	•			400
•	•	•			500	•	•	•			500
			•		600				•		600
•			•		700	•			•		700
	•		•		800		•		•		800
•	•		•		900	•	•		•		900
		•	•		1000			•	•		1000
•		•	•		2000	•		•	•		2000
	•	•	•		3000		•	•	•		3000
•	•	•	•		4000	•	•	•	•		4000
				•	5000					•	5000
•				•	6000	•				•	6000
	•			•	7000		•			•	7000
•	•			•	8000	•	•			•	8000
		•		•	9000			•		•	9000
•		•		•	10000	•		•		•	10000
	•	•		•	20000		•	•		•	20000
•	•	•		•	30000	•	•	•		•	30000
			•	•	40000				•	•	40000
•			•	•	50000	•			•	•	50000
	•		•	•	60000		•		•	•	60000
•	•		•	•	70000	•	•		•	•	70000
		•	•	•	80000			•	•	•	80000
•		•	•	•	90000	•		•	•	•	90000
	•	•	•	•	100000		•	•	•	•	100000
•	•	•	•	•	120000	•	•	•	•	•	120000

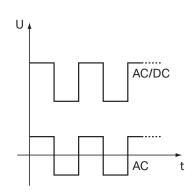


图1:耦合

默认设置

输入:	
输入信号源	频率发生器或带有上拉/下拉电阻的晶体 管输出
耦合	AC/DC
信号电平	> 1.5 V
初始值	100 Hz
结束值	1000 Hz
测量技术	门时间测量技术
输出:	
输出信号	电流
初始值	0 mA
结束值	20 mA
测量范围下溢	0 mA
测量范围上溢	20.5 mA

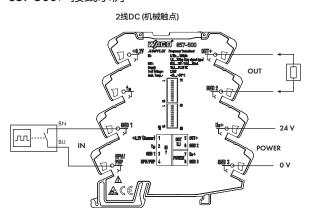
DIP开关S2

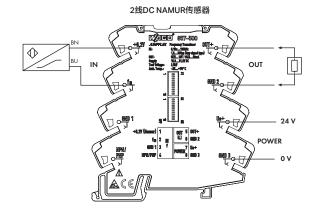
输出信号							Wester LW		仅适用于NAMUR传感器			
6	7	8		9	10	测量范围下溢	测量范围上溢		断线	短路		
			0 ··· 20 mA			输出范围下限 -5 %*	输出范围上限+2.5 %*		输出范围上限+5 %*	输出范围下限-12.5 %*		
	•		4 ··· 20 mA				刪山沿国工限+2.5 %°		制山沿西工成+3 %	刑山沿国下版-12.5 %		
		•	0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+2.5%		输出范围上限5%	输出范围下限		
	•	•	2 ··· 10 mA									
•			0 ··· 10 V			● 输出范围下限	输出范围上限		输出范围上限5%	输出范围上限5%		
•	•		2 ··· 10 V									
•		•	0 ··· 5 V		•	● 輸出范围下限	输出范围上限		松山共田工阳	输出范围下限		
•	•	•	1 ··· 5 V	•					输出范围下限 	制山沿地下院		

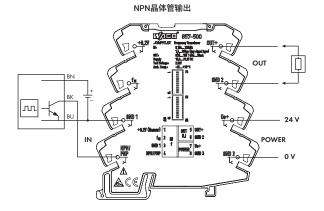
*参照NAMUR NE 43标准

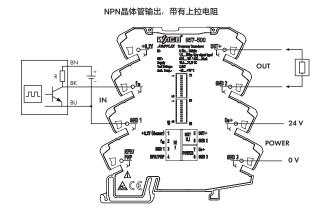


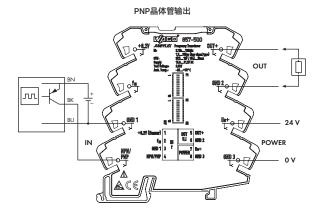
857-500, 接线示例

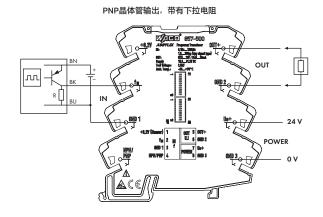


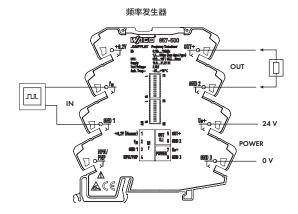












接口模块配置软件

接口模块配置软件 可替代DIP开关

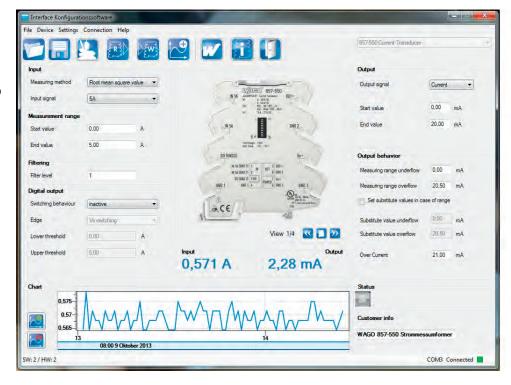
软件具有如下功能:

- 模块自动识别
- 过程值可视化
- 数字开关量输出参数设置(阈值功能)
- 通过WAGO 750-923 USB编程电缆或者WAGO 750-921蓝牙适配器进行通信

说明:

接口模块配置软件

下载请登陆: www.wago.com





智能手机APP

智能手机APP-可替代DIP开关

WAGO智能手机APP将基于PC配置软件的高性能 赋予移动终端设备。在采用安卓系统的智能手机或平板电脑上轻轻滑动指尖便可对857系列模拟信号转换模 块进行输入、输出参数配置。配置参数和最新的测量 值数据也可轻松显示。

手机与转换模块之间通过WAGO 750-921蓝牙适 配器进行通信。



设备信息





输出参数



数字量输出



实测值



适用以下产品:

857-401: 模拟信号隔离转换模块

857-500: 频率转换模块 857-531: 模拟量阈值开关 857-550: 电流转换模块

857-552: 罗氏线圈专用转换模块

857-801: 温度变换模块,适于Pt传感器和电阻式传感器

857-809: 电位信号测量转换模块 857-811: 温度变换模块,适于热电偶

857-819: 模拟信号隔离转换模块, 毫伏级输入

2857-401: 通用型模拟信号隔离转换模块

2857-533: RTD阈值开关 2857-534: 热电偶阈值开关 2857-550: 电流转换模块



JUMPFLEX°-ToGo



从Google Play 免费下载



适配器 2857系列





外壳宽度: 22.5 mm

技术参数

外壳宽度: 12.5 mm

适配器		
	型号	每包数量
	2857-900	1

- 特性:
 可轻松安装到2857系列模拟信号转换模块上
 模块自动识别
 带有滑动开关的电容式用户界面
 直观的菜单导航
 彩色背光易于显示当前状态
 模块设置及过程值可视化

- 可轻松复制配置数据

环境条件	
允许环境沿	温度
储存温度	
外形尺寸和	重量
外形尺寸(i	mm)W x H x D
标准/认证	
一致性标志	<u>بر</u>

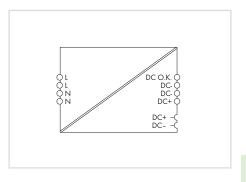
-20 ··· +70 °C		
-30 ··· +80 °C		
22 x 13 x 59		
C€		

开关稳压电源,带有2857系列模块化空外盒 EPSITRON®电源模块,为JUMPFLEX®模拟信号转换模块供电 787系列



特性:

- 开关稳压电源,22.5 mm宽,带有2857系列模块化 空外盒,与2857和857系列JUMPFLEX®模拟信号 转换模块采用相同外形设计
- 通过859-4xx系列跨接器,可轻松为相邻模块供 电, 24 VDC和0 V输出电压
- picoMAX®接插式连接技术
- 可自然对流冷却
- DC OK信号可作为有源信号输出(24 VDC, 20 mA)
- 内置冗余二极管,通过并联两个电源可轻松实现连
- 与JUMPFLEX®模块组合使用的全球应用认证正在 准备中



EPSITRON®开关稳压电源,带有JUMPFLEX®系列模块化空外壳,单相,输出电压:24 VDC,输出电流:1 A,DC OK触点

型 号	每包数量
787-2852	1

技术参数	
输入	
额定输入电压U _{inom}	100 ··· 240 VAC
输入电压范围	85 ··· 264 VAC, 90 ··· 370 VDC
频率	47 ··· 63 Hz, 0 Hz
输入电流 I _i	< 0.2 A (230 VAC,额定负载); < 0.9 A (90 VAC,额定负载)
功率因数	> 0.6 (230 VAC,额定负载,符合EN 61000-3-2标准)
泄放电流	< 1 mA (230 VAC)
接通瞬时电流	< 30 A (230 VAC), 受限
输入电压中断时的输出保持时间	120 ms (230 VAC)
输出	
额定输出电压U _{onom}	24 VDC, SELV
出厂默认设置	24 VDC
额定负载 Pa Nom	24 W
ー 輸出电流 Ⅰ。	1 ADC
偏差,动态负载变化10 … 90 %	< ± 1 %
调整精度	< 2 %
残留纹波	频率为20 MHz时,< 100 mV(峰峰值)
电流限制	典型1.1 x l。
过电流特性曲线	恒定电流
工作指示灯	绿色LED(U。> 21.5 V)
效率/功率损失	
效率	典型86 %(230 VAC,额定负载); 典型84 %(110 VAC,额定负载)
功率损失 P _V	< 1 W (230 VAC,开路); 4.3 W (230 VAC,额定负载)
最大功率损失 P _v	典型4.6 W(100 VAC / 24 VDC, 1 A)
保险丝	
内部保险丝	T 2 A / 250 V
外部保险丝	断路器6 A, B型或C型特性曲线
环境条件	
允许环境温度	-25 ··· +70 °C
储存温度	-40 ··· +85 °C
相对湿度	30 % 85% (无冷凝)
降额	-2 % / K (> +60 °C)
技术参数	
污染等级	2 (符合EN 50178标准)

技术参数

21122	
气候类别	3K3 (符合EN 60721标准)
测试电压	4.2 kV DC (输入 – 输出)
保护等级	II
防护等级	IP20,符合EN 60529标准
过电压保护装置	压敏电阻(输入端) 内部保护电路 < 29 ··· 31 VDC (输出端出现故障时)
短路保护	是
开路保护	是
反馈电压	最大60V DC
	是,适于同类型的2个设备
可串联	是,适于同类型的2个设备
MTBF	> 500000 h (25 °C时) 符合 IEC 61709标准
标准/认证	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, UL 60950 *, cULus 508 *, ANSI-ISA 12.12.01 (Class I Div 2) *, ATEX/IEC Ex *, GL * (*准备中)
接线及安装方式	
导线连接技术	输入/输出/信号显示: Push-in CAGE CLAMP® (<i>picoMAX</i> ® 5.0)
所接导线范围	输入/输出/信号显示: 单股/细多股导线: 0.2 ··· 2.5 mm² / 24 ··· 10 AWG
剥线长度	输入/输出/信号显示: 9…10 mm / 0.35…0.39 in.
安装方式	导轨安装(EN 60715)
外形尺寸和重量	
外形尺寸(mm)W x H x D	22.5 x 110 x 118,以DIN 35型导轨上的边线为高度基准;
重量	195 g



Bluetooth®蓝牙适配器 750系列







应用示例:750系列

Bluetooth®蓝牙适配器

型号	每包数量
750-921	1

Bluetooth®蓝牙适配器连接750系列 该Bluetooth®蓝牙适配器可将带有Bluetooth®功能 的笔记本电脑无线连接至已线适配器和控制器的服务 接口,也可主动连接至可编程现场总线控制器。 这样,作为电缆的替代品,Bluetooth®蓝牙适配 器可以实现两个现场总线控制器之间的通信,以及通 过WAGO软件工具体即WAGO-I/O-CHECK、WAGO-I/O-PRO...)实现现场总线适配器/控制器之间的通信。 附近存在其他无线电系统时,可配置共存特性也 可确保无故障运行。

Bluetooth®蓝牙适配器连接857系列 该Bluetooth®蓝牙适配器可将带有Bluetooth®功能的笔记本电脑无线连接至可配置的857系列JUMP-FLEV/模块的服务接口上。 作为电缆的替代品,Bluetooth®蓝牙适配器可以 实现JUMPFLEX®模块与WAGO软件工具(WAGOframe) 之间或与安卓终端设备的配置APP之间的通信。

如果需要,适配器可以通过AT命令进行配置。 该适配器由服务接口和总线适配器/控制器或 JUMPFLEX®模块的电源同时供电。

技术参数

数据传 输	『
频率范围	<u> </u>
通信类型	<u>l</u>
支持标准	Ė
版本	
无线等级	ξ.
RF输出项	力率
RF输入影	己敏度
天线	
端口	
配置方式	t
功能	
LED	
工作温度	£
电流消耗	(内部)
安全认证	E
安全加密	3
外形尺寸	†(mm)W x H x D
重量	

9600 ··· 115200 bps

2.4 ··· 2.4835 GHz (ISM-Band) 点对点连接

串口配置文件(SPP) 2.1

Class 2

最大+4 dBm (Class 2)

典型 -82 dBm

集成

4极服务连接器

AT命令(如 通过Hyper Terminal)

主战或从站 工作状态

-20 ··· +60 °C

60 mA

PIN码或可配置访问列表

128位密码

15 x 50 x 19

7 g

跳频扩频(FHSS),

自适应跳频(AFH),

可配置上限的可调节传输功率,

可配置的通道黑名单, 支持共存查询优化

(传输时间≤ 0.1 s;传输周期≥ 2.9 s)

Bluetooth®认证

共存

一致性标志 Bluetooth



WAGO USB通信电缆 750系列



WAGO USB通信电缆			
长度	型号	每包数量	
2.5 m	750-923	1	
5.0 m	750-923/000-001	1	

WAGO USB通信电缆可将PC(笔记本电脑)连接至857系列模拟信号转换模块和继电器模块(JUMP-FLEX®)的服务接口,或连接至WAGO-I/OSYSTEM总线适配器/控制器。

注意!
 WAGO USB通信电缆(759-923)配合可编程现场总线控制器使用时,需要控制器固件符合以下版本要求(或更高版本):
750-841:固件版本12
750-872/0020-0000:固件版本2

USB规格 操作系统 工作温度 USB接口 长度 连接器外形尺寸(WxHxD) 测试电压

技术参数

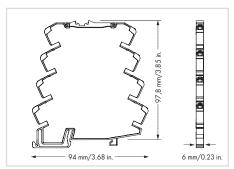
EMC: C €-抗干扰性 EMC: **C €**-辐射干扰 一致性标志

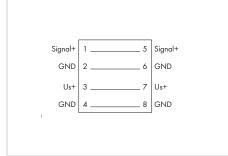
2.0可兼容/全速设备
Microsoft® Windows® 2000 ; Microsoft® Windows® XP Professional ; Microsoft® Windows® Vista® ; Microsoft® Windows® 7
-25 ··· +70 °C
Type A/m
2.5 m (750-923) 5.0 m (750-923/000-001)
15 x 50 x 19
2.5 kV , 50 Hz , 1 min.
符合EN 61000-4-3, EN 61000-4-6标准
符合EN 55022标准
€

W/AGO

电源输入及贯通式模块 857系列







电源输入及贯通式模块				
	型号	每包数量		
	857-979	25		

简要描述:

电源输入及贯通式模块857-979可传输电气隔离信号(例如,配合适用于模拟量信号的接口适配器857-980)。857-980作为电源模块使用时,可通过梳状跨接器从弹簧夹持单元为相邻JUMPFLEX®模块供电。

常规参数
最大电压
载流能力
接触电阻
环境条件
允许环境温度
储存温度
接线及安装方式
导线连接技术
单股导线
—————————————————————————————————————
外形尺寸和重量
外形尺寸(mm)W x H x D

Pι	ush-in CAGE CLAMP®
0.	08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
0.	34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9	··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.
6	x 97.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为高度基

33 V AC/DC 8 A < 10 mΩ

-25 ··· +70 °C

CE

30 g

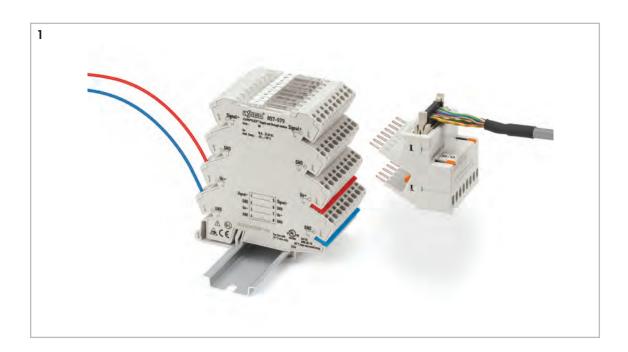
其他认证详见180页

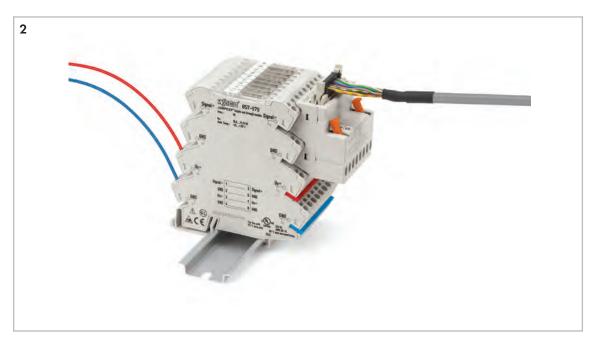
技术参数

应用示例: 857-979

与插拔式接口模块适配器一起为8个JUMPFLEX®模块供电

- WAGO接口适配器,857-980 WAGO扁平电缆,706-100/1602-200,一端为16极孔型连接器,一端为自由出线 梳状跨接器,9插脚,859-409



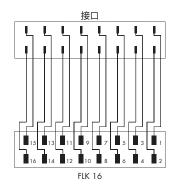




系统布线用接口模块 接口适配器 857系列



JUMPFLEX®适配器,	带有16针扁平电缆	连接器
	型号	每包数量
	857-980	1



技	术	参	数	

连接类型,信号层	
接触电阻	
载流能力	
测试电压	
过电压类别	
污染等级	
一致性标志	
世界には大口100年	

百(thi)	【证详见:	120 m

≤ 20 mΩ
1 A
500 V / 50 Hz / 1 min
III
2
(€

FLK = 扁平电缆

WAGO扁平电缆, 适于接口适配器 706系列





16针扁平电缆一对一的与16极孔型连接器相连接,电缆可选长度为1、2和3米。此外,电缆也可以从857-980接口适配器传输信号。

它可与接口适配器(型号857-980)配套使用,适用于系统布线。857-980)

颜色编码 符合DIN VD 47100标准	E	HE 10 16极 编码
白色		1
棕色		2
绿色		3
黄色		4
灰色		5
粉色		6
蓝色		7
红色		8
黑色		9
紫色		10
灰色/粉色		11
红色/蓝色		12
白色/绿色		13
棕色/绿色		14
白色/黄色		15
黄色/棕色		16

WAGO扁平电缆 16/16				
长度	型号	每包数量		
1 m	706-753/301-100	10		
2 m	706-753/301-200	10		
3 m	706-753/301-300	10		

WAGO扁平电缆,16极孔型连接器/自由出线	È	
长度	型号	每包数量
2 m	706-100/1602-200	10

技术参数	
端口	2 x 16针连接器,FLK 符合DIN 41651标准
所接导线范围	0.14 mm ² LiYY
颜色编码	符合 DIN VDE 47100标准
每通道的电流	
工作温度	-25 ··· +70 °C
防护等级	IP20
	1 m (706-753/301-100)
长度	2 m (706-753/301-200)
	3 m (706-753/301-300)
	 FLK = 扁平电缆

技术参数	
端口	一端为16极连接器/ 另一端为自由出线
所接导线范围	0.14 mm², LiYY
颜色编码	符合DIN VDE 47100标准
每通道的电流	最大1 A
工作温度	-25 ··· +70 °C
防护等级	IP20
长度	2 m



附件

软件

接口模块配置软件





用于PC的配置及显示工具	型 号	每包数量
下载请登陆: www.wago.com	-	

智能手机APP-JUMPFLEX®-ToGo





用于安卓版智能手机的配置及显示工具	型号	每包数量
从Google Play Store免费下	-	

WAGO USB通信电缆



	_		



用于将PC(笔记本电脑)与857系列模块的接口相连接	型号	每包数量
长度:2.5m	750-923	1
长度:5.0m	750-923/000-001	1

ыиесоосп	~ ニス	品加品



用于将PC(笔记本电脑)与857系列模块的接口相连接	型号	每包数量
	750-921	1

梳状跨接器

梳状跨接器,浅灰色,绝缘, 18 A



说明	型号	每包 数量
2插脚	859-402	200 (8x25)
3插脚	859-403	200 (8x25)
4插脚	859-404	200 (8x25)
5插脚	859-405	200 (8x25)
6插脚	859-406	100 (4x25)
7插脚	859-407	100 (4x25)
8插脚	859-408	100 (4x25)
9插脚	859-409	100 (4x25)
10插脚	859-410	100 (4x25)
彩色梳状跨接器的附加型号	型号	
黄色	/000-029	
红色	/000-005	
蓝色	/000-006	
	型 号	每包数量
2插脚	281-482	100

梳状跨接器

258



电流互感器、罗氏线圈及电源模块

电流互感器



罗氏线圈



EPSITRON®电源模块,为JUMPFLEX®模拟信号转换模块供电

其他技术信息详见266页

一次侧电流: 50 A ··· 2500 A 二次侧电流: 1 A或5 A 855系列	型 号	每包数量
(若需其他参数值,请联系我们或浏览网站www.wago.com)	-	

其他技术信息详见276页

一次侧额定电流最高2000 A 855系列	型 号	每包数量
	-	

型 号	每包数量
787-2852	1

布线

适配器,适于系统布线



电源输入及贯通式模块



WAGO扁平电缆,16极孔型连接器/自由出线



型号	每包数量
857-980	1

型号	每包 数量
857-979	1

	型号	每包 数量
长度:2m	706-100/1602-200	1

继电器

继电器,1个转换触点,24 V / 250 VDC / 6 A



~	
15151	学川057 系列继由99



附件

标记

WMB标记系列



	型号	每包数量
空白	793-501	5板
标记 1 ···10 (10x)	793-502	5板
11 ··· 20 (10x)	793-503	5板
21 ··· 30 (10x)	793-504	5板
31 ··· 40 (10x)	793-505	5板
41 ··· 50 (10x)	793-506	5板
1 ··· 50 (2x)	793-566	5板

标记条,	适用	于TOPJOB® S系列,
白色,空	≧白,	宽度11 mm

	型号	每包数量
每卷50 m	2009-110	1

WMB标记系列



	型号	每包数量
详见www.wago.com	-	

附件

螺丝刀,带有绝缘手柄



终端挡块



测试探针



210-720 1	2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm	每包数量	量
		1	

宽度	型 号	每包数量
6 mm	249-116	1
10 mm	249-117	1
14 mm	249-197	1

	型号	每包数量
	735-500	1

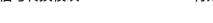
温度传感器

导线连接方式

电源电压

JUMPFLEX®图标与符号说明

模拟信号转换模块





模拟信号隔离转换 模块



温度变换模块



阈值开关



频率转换模块



电位信号测量转换模块



电阻信号测量转换模块



电流转换模块



电压转换模块

特殊功能



零点/满量程调整



箝位功能



数字量输出(DO)



继电器,1个转换触点



配置方式

ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 继电器,1个常开触点

输入信号

通用符号



频率



电位器



电阻器



电流



电压



双极性信号 电流和电压



适配器

DIP开关

PC配置软件

智能手机APP



按压/滑动开关

输出信号



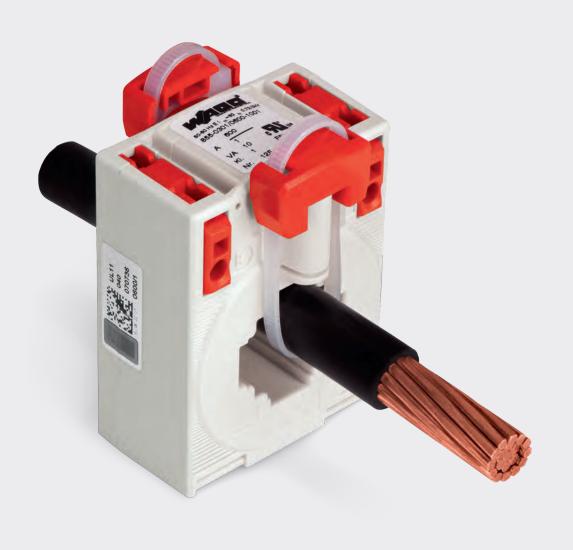
电流



电压



双极性信号 电流和电压



电力和能源测量技术

页码

电力和能源测量技术



电流互感器266插入式电流互感器,采用笼式弹簧连接技术(CAGE CLAMP®),855系列270插入式电流互感器,带有picoMAX®接插式连接器,855系列272



 罗氏线圈

 罗氏线圈, 855系列

 276



接线端子排 电流和电压互感器回路用接线端子排,2007系列 280



电流传感器, 带有总线连接282电流传感器, 789系列288电流传感器用附件288



电压测试头 电压测试头,855系列



电力和能源测量 三相电力测量模块,750系列



JUMPFLEX®电流及电压转换模块2942857系列296



线缆长度计算工具 电流互感器所接线缆长度计算 306

电流互感器产品选型指南





电流互感器 855系列	钳式电流互感器	插入式电流互感器, 采用笼式弹簧连接技术(CAGE CLAMP®)
应用	升级改造现有系统	新系统
线圈架	开合式	封闭式
连接技术	连接电缆 (彩色编码)	CAGE CLAMP®
安装方式	圆形电缆(绝缘), 铜质汇流排(绝缘)	圆形电缆、铜质汇流排、 导轨、安装板
兼容其它WAGO组件	750-494, (75	0-493/000-001) 0-494/000-001) 0-495/000-001)
一次额定电流	60 A到1000 A	50 A到2500 A
二次额定电流	1A/5A	1 A / 5 A
精度等级	0.5、1或3	1或3
允许环境温度	−10 ··· +55 °C	−5 ··· +50 °C
标准	EN 61869-2	EN 61869-2
认证	-	!P 3

^{*}测量范围:0.8 ··· 32 A,与WAGO三相电力测量模块配合使用时,精度等级为0.5,符合EN 61869-2标准。







插入式电流互感器, 带有picoMAX®接插式连接	器	罗氏线圈 RT 500 / RT 2000	罗氏线圈 RC 70 / RC 125 / RC 175
新系统		升级改造现有系统	升级改造现有系统
封闭式		开合式	卡口连接器,开合式
picoMAX [®]		连接电缆	连接电缆
圆形电缆、导轨、 安装板		圆形电缆(绝缘), 铜质汇流排(绝缘)	圆形电缆, 铜质汇流排
750-493 750-494 750-495 857-550		750-495/000-002 857-552 789-652 / 789-654	750-495/000-002 857-552
32 A	35 / 64 A	最大2000 A	最大4000 A
320 mA	1 A	(最大40.02 mV)	22.5 mV / kA
0.5 *	1	-	1
−10 ··· +55 °C		−40 ··· +80 °C	−40 ··· +80 °C
EN 61869-2		IEC 61010-1	EN 61010-1/EN 61869-2
-			UL准备中

插入式电流互感器,采用笼式弹簧连接技术(CAGE CLAMP®) 855系列

技术参数 输λ



简要描述:

855系列插入式电流互感器是感应式单线电流互感 器。基于其测量原理,这种类型的电流互感器专门应 用于交流电网中。

- 采用无螺钉笼式弹簧连接技术具有多种安装方式
- 抗振动、耐冲击
- 高度的机械保持力
- 较高的电流承载能力
- ・ 120 %的额定一次电流持续过载 ・ 低压电流互感器,工作电压最高可达1.2 kV ・ 可用于690 V电网中 ・ UL认证(零部件类)

制 入
额定连续热电流 I _{cth}
额定短时热电流 Ith
最大工作电压Um
额定频率
过电流限制系数
常规参数
一致性标志
标准/认证
。 知 (零部件类)
环境条件
允许环境温度
储存温度
最高工作海拔
安全及保护
测试电压
绝缘等级
接线方式
连接技术
所接导线范围
剥线长度

1.2 x I _N
60 x I _N (最大100 kA), 1 s
1.2 kV _{rms}
50 ··· 60 Hz
FS5或FS10 (取决于类型,详见型号铭牌具体说明)
CE .
EN 61869-1; EN 61869-2
E356480
-5 ··· +50 °C
-25 ··· +70 °C
1000 m
6 kV _{rms} AC / 50 Hz / 1 min
E
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 4 mm² / 28 ··· 12 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

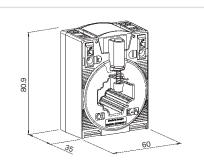
附件(选配)
导轨适配器,适用于插入式电流互感器 (适于855-3xx/xxxx-xxxx和855-4xx/xxxx-xxxx)
线缆固定组件
螺丝刀,2型 刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm,带有绝缘手柄
电流互感器回路用接线端子排 详见280页

三相电力测量模块, 详见292页

型 号	每包数量
855-9900	1
855-9910	1
 210-720	1

CAGE CLAMP®





855-3xx/xxxx-xxxx

汇流排1:30 x 10 mm 汇流排2:25 x 12 mm 汇流排3:20 x 20 mm

圆形电缆: 26 mm

插入式电流互感器	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	型号	每包数量
	50 A	1 A	1.25 VA	3	855-301/050-103	1
	50 A	5 A	1.25 VA	3	855-305/050-103	1
	60 A	1 A	1.25 VA	1	855-301/060-101	1
	60 A	5 A	1.25 VA	1	855-305/060-101	1
	75 A	1 A	2.5 VA	1	855-301/075-201	1
	75 A	5 A	2.5 VA	1	855-305/075-201	1
	100 A	1 A	2.5 VA	1	855-301/100-201	1
	100 A	5 A	2.5 VA	1	855-305/100-201	1
	150 A	1 A	5 VA	1	855-301/150-501	1
	150 A	5 A	5 VA	1	855-305/150-501	1
	200 A	1 A	5 VA	1	855-301/200-501	1
	200 A	5 A	5 VA	1	855-305/200-501	1
	250 A	1 A	5 VA	1	855-301/250-501	1
	250 A	5 A	5 VA	1	855-305/250-501	1
	300 A	5 A	5 VA	1	855-305/300-501	1
	400 A	1 A	10 VA	1	855-301/400-1001	1
	400 A	5 A	10 VA	1	855-305/400-1001	1

1 A

5 A

10 VA

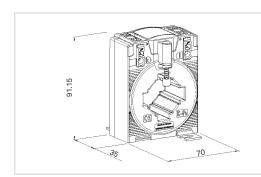
10 VA

1

600 A

600 A





855-4xx/xxxx-xxxx

855-301/600-1001 1

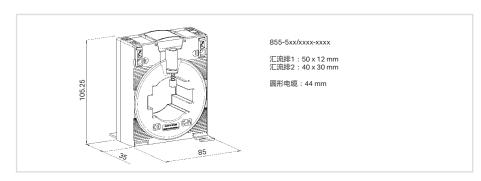
855-305/600-1001 1

汇流排1:40 x 10 mm 汇流排2:30 x 15 mm 圆形电缆:32 mm

插入式电流互感器	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	型号	每包数量
	250 A	5 A	5 VA	1	855-405/250-501	1
	400 A	1 A	5 VA	1	855-401/400-501	1
	400 A	5 A	5 VA	1	855-405/400-501	1
	600 A	1 A	5 VA	1	855-401/600-501	1
	750 A	5 A	5 VA	1	855-405/750-501	1

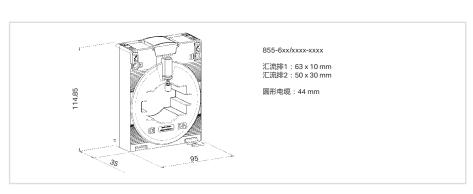
插入式电流互感器,采用笼式弹簧连接技术(CAGE CLAMP®) 855系列





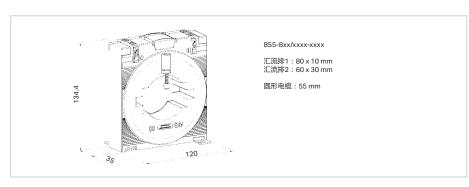
插入式电流互感器	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	型号	每包数量
	400 A	5 A	10 VA	1	855-505/400-1001	1
	600 A	5 A	10 VA	1	855-505/600-1001	1
	800 A	5 A	10 VA	1	855-505/800-1001	1
	1000 A	1 A	10 VA	1	855-501/1000-1001	1
	1000 A	5 A	10 VA	1	855-505/1000-1001	1





插入式电流互感器	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	型 号	每包数量
	1500 A	5 A	5 VA	1	855-605/1500-501	1
	1500 A	1 A	5 VA	1	855-601/1500-501	1

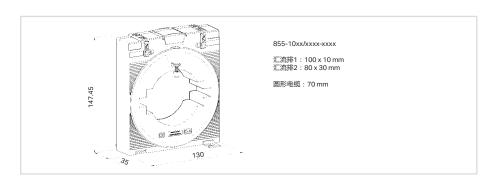




插入式电流互感器	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	型号	每包数量
	2000 A	5 A	10 VA	1	855-805/2000-1001	1
	2000 A	1 A	10 VA	1	855-801/2000-1001	1

CAGE CLAMP[®]





插入式电流互感器	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	型 号	每包数量
	2500 A	5 A	10 VA	1	855-1005/2500-1001	1
	2500 A	1 A	10 VA	1	855-1001/2500-1001	1



插入式电流互感器, 带有picoMAX®接插式连接器 855系列

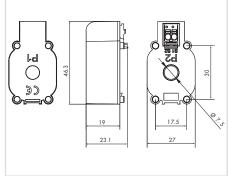


插入式电流互感器,一次额定电流:35/64 A,二次额定电流:1A,额定功率:0.2 VA,精度等级:1

I_{pr}	S_r	G	型号	每包数量
35 A	0.2 VA	1	855-2701/035-001	15 (1)
64 A	0.2 VA	1	855-2701/064-001	15 (1)

I_{pr} = 一次额定电流 S, = 额定功率

G = 精度等级



简要描述:

855系列插入式电流互感器是基于变压器原理的感应式单线电流互感器。基于其测量原理,这种类型的电流互感器专门应用于交流电网中。

特性:

- 首款采用picoMAX®接插式连接技术的电流互感器适用于空间紧张的应用电流互感器进行组装时,通道间距为17.5 mm,适 于直接配合断路器使用
- 通过导轨适配器可轻松安装到DIN导轨或安装板上
- 可将64 A或35 A电流转换为1 A
- 精度等级:1

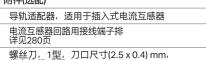
技术参数	
输入	
额定连续热电流 I _{cth}	
额定短时热电流 Ith	
额定浪涌电流 I _{dyn}	
额定绝缘水平 V _m	
额定频率f _R	
二次额定电流I _{sr}	
常规参数	
一致性标志	
标准/认证	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
最高工作海拔	
安全及保护	
防护等级	
绝缘等级	
外形尺寸及重量	
外形尺寸(mm) W x H x D	
重量	
接线方式	
测量线穿通孔径	
连接技术	
所接导线范围	
剥线长度	

100 %
60 x I _{pr} / 1 s
2.5 x I _{th}
0.72/3/- kV
50 ··· 60 Hz
1 A
(€
EN 61869-1; EN 61869-2; 和 (零部件类) E356480
-10 ··· +55 °C
-20 ··· +70 °C
5%…85%(无冷凝)
2000 m
IP20
E (120 °C)
27 x 46.3 x 23.1
40 g
Ø 7.5 mm
Push-in CAGE CLAMP® (picoMAX® 3.5, 2091-1122)
0.2 ··· 1.5 mm² / 24 ··· 14 AWG
8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 in.

附件(选配)

螺丝刀,1型,刀口尺寸(2.5 x 0.4) mm,带有绝缘手柄

型号	每包数量
855-9927	1
210-719	1



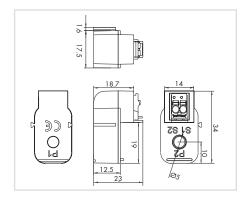


插入式电流互感器,一次额定电流: 32 A,二次额定电流: 320 A,额定功率: 0.01 VA,精度等级: 0.5

 I_{pr}
 S_r
 G
 型号
 每包数量

 32 A
 0.01 VA
 0.5
 855-1700/032-000
 15 (1)

I_{pr} = 一次额定电流* S_r = 额定功率 G = 精度等级**



简要描述:

插入式电流互感器,带有picoMAX®接插式连接器,低功率输出,专为WAGO 750系列三相电力测量模块而设计。

特性:

- 首款采用picoMAX®接插式连接技术的低功率输出 电流互感器
- 通过两侧的锁定装置进行组装
- 可直接安装在ECB上

注意:

- → 插入式电流互感器855-1700/032-000专为WAGO-I/O-SYSTEM而设计,且仅能与WAGO 750系列三 相电力测量模块配合使用。
- 推荐使用1.5 mm² (14 AWG)导线,输出端最长3.0 m
- * 测量范围: 0.8 ··· 32 A,与750-493/-494/-495三相电力测量模块配合使用
- ** 测试符合EN 61869-2标准, 转换比例为16 A/0.16 A (精度等级: 0.5), 一次电流扩展达200%。

技术参数	
输入	
额定短时热电流 l _{th}	
额定浪涌电流 I _{dyn}	
额定绝缘水平 V _m	
额定频率f _R	
二次额定电流I _{sr}	
常规参数	
一致性标志	
标准/认证	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
最高工作海拔	
外形尺寸及重量	
外形尺寸(mm) W x H x D	
重量	
安全及保护	
<u></u> 防护等级	
绝缘等级	
接线方式	
测量线穿通孔径	
连接技术	
所接导线范围	
剥线长度	

2 kA / 0.	1 s
2.5 x I _{th}	
0.72/3/-	kV
50 60	Hz
0.32 A	
CE	
EN 6186	9-2
-10 ··· +	55 °C
-20 ··· +	70 °C
5 % … 8	5%(无冷凝)
2000 m	
17 x 34	x 23
11 g	
IP20	
E (120°	C)
Ø 5.0 m	m
	CAGE CLAMP [®] X [®] 3.5, 2091-1122)
	5 mm² / 24 ··· 14 AWG
8 ··· 9 m	m / 0.31 ··· 0.35 in.

附件(选配)
螺丝刀,1型,刀口尺寸(2.5 x 0.4) mm, 带有绝缘手柄
三相电力测量模块(1 A)
三相电力测量模块(480 V / 1 A)
三相电力测量模块(690 V / 1 A)

型号	每包数量
210-719	50 (1)
 750-493	1
750-494	1
750-495	1







简要描述:

4

WAGO紧凑型钳式电流互感器是对现有系统进行升级改造的理想之选,尤其适于不允许出现电路中断的应用。该电流互感器的高精度可以进行极其精确的 电流测量。

钳式电流互感器可在二次侧电缆的末端提供特定 的额定功率。所有互感器均配有彩色电缆。另外还包 括两个抗紫外线扎带,便于轻松、可靠的安装。

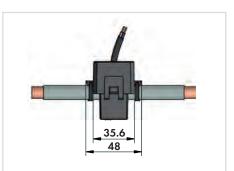
- 一次侧电流范围:60 A至1000 A, 二次侧:1 A或5 A
- 测量电缆不会中断
- 完美适于空间紧张的应用
- 可实现快速安装
- 可插入直径最大为42 mm的绝缘电缆外形紧凑,铰链式结构
- 长达5 m的彩色连接电缆

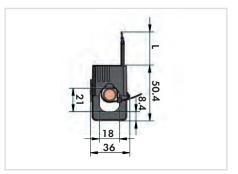
技术参数

输入
额定连续热电流 I _{cth}
额定短时热电流 I _{th}
额定浪涌电流 l _{dyn}
额定频率f _R
额定绝缘水平 V _m
接线方式
适用导线截面积
导线识别
常规参数
一致性标志
标准/认证
环境条件
允许环境温度
储存温度
相对湿度
最高工作海拔
安全及保护
防护等级
绝缘等级

100 %	
60 x I _{pr} /	1 s
$2.5 \ x \ I_{th}$	
50 60) Hz
0.72/3/-	- kV
	²,细多股导线(855-xxx1/···)
1.5 mm ²	²,细多股导线(855-xxx5/…)
	S1, 蓝色 = S2 (855-xxx1/)
黑色 = S	S1, 红色 = S2 (855-xxx5/)
CE	
EN 618	69-1; EN 61869-2
-10 ··· +	
-10 ··· +	-40 °C (855-5xxx/1000-000)
-20 ··· +	70 °C
5 % 8	35% (无冷凝)
2000 m	
IP20	
E (120°	C)

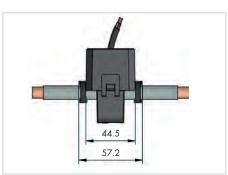


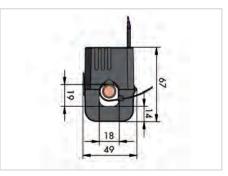




测量线穿通孔径	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	线缆长度	型号	每包数量
Ø 18 mm	60 A	1 A	0.2 VA	3	3 m	855-3001/060-003	1
	100 A	1 A	0.2 VA	3	3 m	855-3001/100-003	1
	200 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	855-3001/200-001	1
	250 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	855-3001/250-001	1

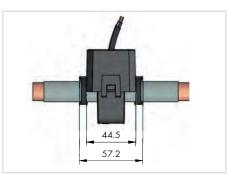


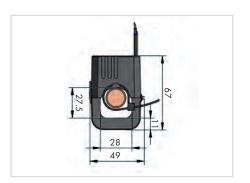




测量线穿通孔径	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	线缆长度	型号	每包数量
Ø 18 mm	100 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	855-4001/100-001	1
	150 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	855-4001/150-001	1
	150 A	5 A	1 VA	1	0.5 m	855-4005/150-101	1
	200 A	1 A	0.2 VA	0.5	3 m	855-4001/200-001	1



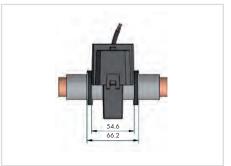




测量线穿通孔径	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	线缆长度	型号	每包数量
Ø 28 mm	200 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	855-4101/200-001	1
	250 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	855-4101/250-001	1
	250 A	5 A	1 VA	1	0.5 m	855-4105/250-101	1
	400 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	855-4101/400-001	1
	400 A	5 A	1 VA	1	0.5 m	855-4105/400-101	1

钳式电流互感器 855系列

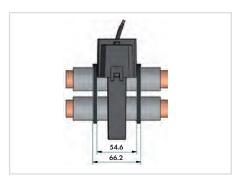


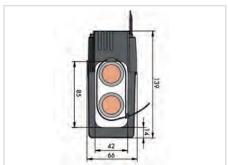




测量线穿通孔径	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	线缆长度	型号	每包数量
Ø 42 mm	250 A	1 A	0.5 VA	1	5 m	855-5001/250-001	1
	400 A	1 A	0.5 VA	0.5	5 m	855-5001/400-000	1
	400 A	5 A	0.5 VA	1	3 m	855-5005/400-001	1
	600 A	1 A	0.5 VA	0.5	5 m	855-5001/600-000	1
	600 A	5 A	0.5 VA	0.5	3 m	855-5005/600-000	1
	1000 A	1 A	0.5 VA	0.5	5 m	855-5001/1000-000	1
	1000 A	5 A	0.5 VA	0.5	3 m	855-5005/1000-000	1







测量线穿通孔径	一次 额定电流	二次 额定电流	额定功率	精度等级	线缆长度	型号	每包数量
2 x Ø 42 mm	1000 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	855-5101/1000-000	1
<u></u>	1000 A	5 A	0.5 VA	0,5	3 m	855-5105/1000-000	1



罗氏线圈 RT 500和RT 2000 855系列



简要描述:

罗氏线圈是一个非磁性的密闭式空心线圈,可缠绕在导线或导流条上进行电流测量。交流电电流流经导体时,其产生的磁场在线圈中感应为输出电压。该测量过程实现了一次电路(电源)和二次电路(测

量)之间的电气隔离。

罗氏线圈安装简单,无需耗费时力或中断运行即

可对现有系统进行升级改造。 罗氏线圈可与电流转换模块789-652或罗氏线圈 专用转换模块857-552配合使用。

- 特性:

 线圈采用带隙芯棒,易于安装

 测量线穿通孔径为55 mm,适用于非接触式测量

 输出电缆长度为1.5 m或3 m

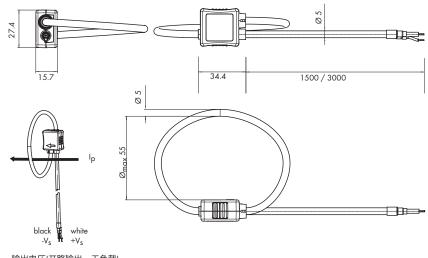
 绝缘塑料外壳,符合UL 94-V0标准

投 不参数	
电气参数	
定位误差	±0.7 %
输出	
额定频率f _R	50 Hz
环境条件	
允许环境温度	-40 ··· +80 °C
储存温度	-40 ··· +80 °C
相对湿度	90 %
最高工作海拔	2000 m
常规参数	
一致性标志	C€
。 知 。 (零部件类)	
环境条件	
额定绝缘电压	300 V _{rms} AC (Cat. III)
冲击耐压(1.2/50 μs)	6.5 kV
绝缘测试电压	3.5 kV _{rms} AC / 50 Hz / 1 min
防护等级	IP2X

罗氏线圈RT 500



罗氏线圈, 一次额定电流:50	00 A,输出信号:10.0	5 mV
线缆长度	型号	每包数量
1.5 m	855-9100/500-000	1
3 m	855-9300/500-000	1



输出电压(开路输出,无负载)

•	
- 动态	$U_{out} = M \times dl_p/dt$
	Uout = 2 x π x M x f x lp AC 示例: Uout = 2 x π x 0.064 μH x 50 Hz x 500 A = 10.05 mV

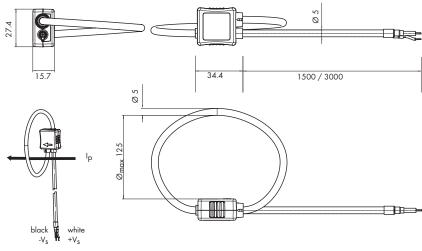
1文小学数	
电气参数	
一次额定电流IpN	500 A
输出	
输出信号	 10.05

A AC mV (500 A / 50 Hz时),正弦曲线

罗氏线圈RT 2000



罗氏线圈, 一次额定电流:20	000 A,输出信号:40.	2 mV
线缆长度	型号	每包数量
1.5 m	855-9100/2000-000	1
3 m	855-9300/2000-000	1



输出电压(开路输出,无负载)

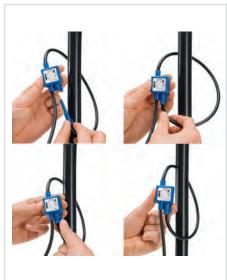
- 动态	$U_{out} = M \times dI_p/dt$
	Uout = 2 x π x M x f x lp AC 示例: Uout = 2 x π x 0.064 μH x 50 Hz x 2000 A = 40.2 mV

技术学 数	
电气参数	
一次额定电流IpN	2000 A AC
输出	
输出信号	40.2 mV (2000 A / 50 Hz时),正弦曲线



罗氏线圈 RC 70, RC 125, RC 175 855系列





简要描述:

WAGO罗氏线圈是一个非磁性的密闭式空心线圈,可与三相电力测量模块(750-495/000-002)或罗氏

线圈专用转换模块(857-552)配合使用。 罗氏线圈安装简单,无需耗费时力或中断运行即 可对现有系统进行升级改造。

由于线圈的非磁性骨架不会产生饱和现象,因此罗氏线圈可在保证测量精度的同时测量较宽的一次电 流范围。

特性:

- 固定耳上可安装电缆扎带

技术参数

27122		
电气参数		
一次额定电流I _{pN}	4000 A AC	
—— 额定短时热电流 Iೄ	300 Hz,在50 A时	
精度等级	1 (符合EN 61869-2标准)	
定位误差	±0.32 %	
输出		
输出信号	22.5 mV/kA,在50 Hz时	
	50 ··· 60 Hz	
常规参数		
一致性标志	C€	
环境条件		
允许环境温度	-40 ··· +80 °C	
储存温度	-40 ··· +80 °C	
相对湿度	90 %	
最高工作海拔	2000 m	
安全及保护		
	1000 V _{rms} AC (Cat. III); 600 V _{rms} AC (Cat. III)	
冲击耐压(1.2/50 μs)	12.8 kV	
	7.4 kV _{rms} AC / 50 Hz / 1 min	
防护等级	IP67	

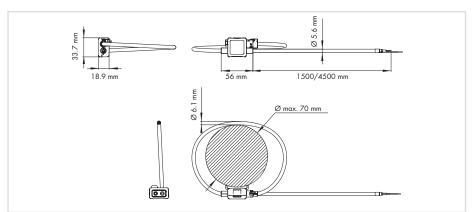


罗氏线圈RC 70



罗氏线圈, 一次额定电流:4000 A,输出信号:22.5 mV/1 kA, 测量线穿通孔径:70 mm

//3主义/3/2010年:70111111		
线缆长度	型号	每包数量
1.5 m	855-9150/2000-701	1
4.5 m	855-9450/2000-701	1



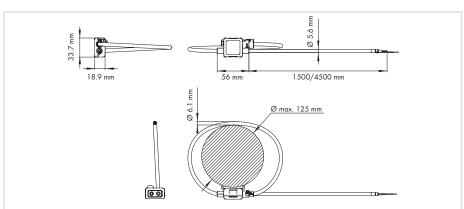
技术参数	855-9150/2000-701	855-9450/2000-701
测量线穿通孔径	Ø 70 mm	Ø 70 mm
重量	124 g	259 g

罗氏线圈RC 125



罗氏线圈, 一次额定电流: 4000 A,输出信号: 22.5 mV/1 kA, 测量线穿通孔径: 125 mm

测重线芽进扎位:T25 mm		
线缆长度	型号	每包数量
1.5 m	855-9150/2000-1251	1
4.5 m	855-9450/2000-1251	1



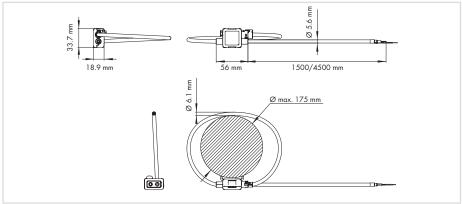
技术参数	855-9150/2000-1251	855-9450/2000-1251
测量线穿通孔径	Ø 125 mm	Ø 125 mm
重量	130 g	265 g

罗氏线圈RC 175



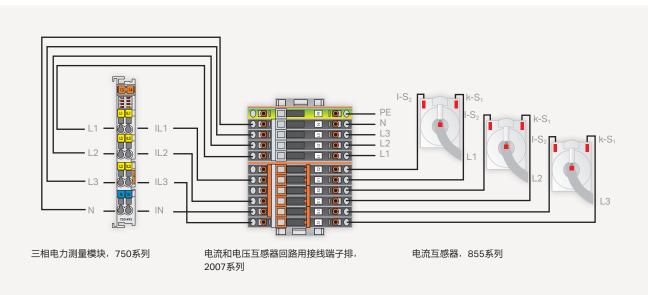
罗氏线圈, 一次额定电流:4000 A,输出信号:22.5 mV/1 kA, 测量线空通孔 径:175 mm

测量线穿通孔径:175 mm		
线缆长度	型号	每包数量
1.5 m	855-9150/2000-1751	1
4.5 m	855-9450/2000-1751	1

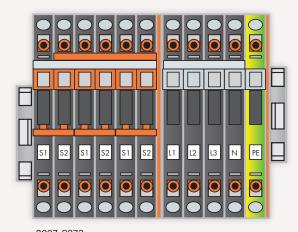


技术参数	855-9150/2000-1751	855-9450/2000-1751
测量线穿通孔径	Ø 175 mm	Ø 175 mm
重量	138 g	273 g

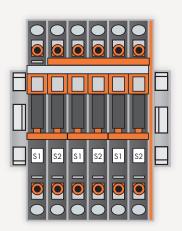
电流和电压互感器回路用接线端子排 快速而轻松的连接方案



预组装的接线端子排,可轻松连接及短路电流互感器,可连接三相电力测量模块**750-493**和**750-494**

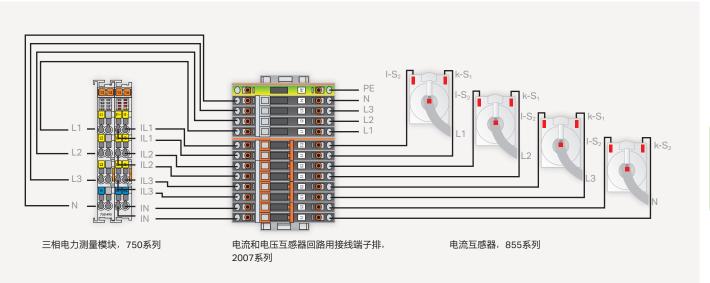


2007-8873 适于电流和电压回路,带有星形接法跨接器

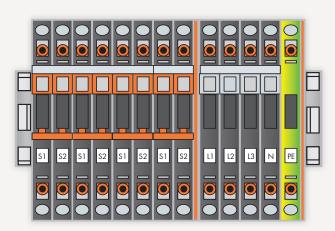


2007-8875 适于电流回路,带有星形接法跨接器

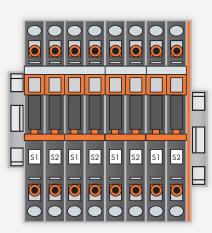
- 星形接法跨接器
- 布线简单而清晰
- 短路电流互感器
- 适于电力测量设备的监测方案



预组装的接线端子排,可轻松连接及短路电流互感器,可连接三相电力测量模块**750-495**



2007-8874 适于电流和电压回路



2007-8877 适于电流回路



电流传感器,带有总线连接,安装在轨装式外壳内 测量范围: 0 ··· 80 A DC 789系列



电流传感器,带有总线连接, 输入:80 A DC,输出:RS-485 Modbus

型号	每包数量
789-620	1

简要描述:

智能电流传感器适于电流测量范围较大的直流电测量,可用于监控太阳能设备以及逆变器。

技术参数	
电气参数	
测量范围	0
供电电压	
最大电流损耗	
传输误差	
温度系数	0
主站轮询时间帧	<
终端电阻	1
状态指示灯	<u> </u>
机械参数	
电源线穿通孔径	
防护等级	IF
	R
传输通道	<u></u>
协议	N
连接器	R
寻址	1
最大总线长度	
波特率	1
奇偶校验	- 信
常规参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	3 L)
允许环境温度	-2
	-4
一致性标志	
标准/认证	D

0 80	ADC
15位	
12 3	4 V
≤ 8 mA	在24 V时
≤上限値	的0.5%(在室温条件下)
0.01 %	/K
< 30 ms	3
允许	
150 Ω	(可通过DIP开关1激活)
绿色: 5 红色: ½	电源 测量电流< -3 A或> 83 A
15 mm	
IP20	
RS-485	
半双工,	8位数据位,1位停止位
MODBL	JS over serial line
RJ-45	
1 32	
≤ 1200	m
19200 I	oaud
偶数	
35 x 55 以DIN 3 -20 ··· +	5型导轨的上边线为高度基准
-40 ··· +	
CE	
DIN EN	50178

数据输入及辅助电源用附件	
RJ-45电缆转换模块	
RJ-45电缆转换模块,带有屏蔽线连接器	
ETHERNET RJ-45连接器	

	型号	每包数量
	289-965	1
	289-966	1
	750-975	1



789-620

RJ-45连接器接线布置:

针	功能
1	Ub
2	OD
3	n.c.
4	A (Data+)
5	B (Data-)
6	n.c.
7	GND
8	GND

通信说明:

MODBUS功能	读保持寄存器(0x03)
地址	0x0004
数据类型	Integer

错误编号:	
编号	说明
01	非法功能
03	非法数据
101	上溢 (电流 > +83 A)
102	下溢 (电流 < -3 A)

DIP开关设置

• = ON

地址	DIP开关				
	2	3	4	5	6
1					
2					•
3				•	
4				•	•
5			•		
6			•		•
7			•	•	
8			•	•	•
9		•			
10		•			•
11		•		•	
12		•		•	•
13		•	•		
14		•	•		•
15		•	•	•	
16		•	•	•	•
17	•				
18	•				•
19	•			•	
20	•			•	•
21	•		•		
22	•		•		•
23	•		•	•	
24	•		•	•	•
25	•	•			
26	•	•			•
27	•	•		•	
28	•	•		•	•
29	•	•	•		
30	•	•	•		•
31	•	•	•	•	
32	•	•	•	•	•

终端电阻	DIP开关1
-	
150 Ohm	•

注意: 仅可在OFF状态下进行MODBUS地址的设置。



电流传感器,带有总线连接,安装在轨装式外壳内 测量范围: 0 ··· 140 A DC 789系列



电流传感器,带	与总线连接 ,
输入: 140 A DC,	输出: RS-485 Modbus

刑八. 140 A DU,	制山. K3-465 MOUDUS	
	型号	每包数量
	789-621	1

简要描述: 智能电流传感器适于电流测量范围较大的直流电测量,可用于监控太阳能设备以及逆变器。 可安装于DIN 35型导轨上

技术参数
电气参数
测量范围
分辨率
供电电压
最大电流损耗
传输误差
温度系数
主站轮询时间帧
热插拔
终端电阻
状态指示灯
机械参数
电源线穿通孔径
防护等级
通信
接口
传输通道
协议
连接器
寻址
最大总线长度
波特率
奇偶校验
常规参数
外形尺寸(mm) W x H x D
允许环境温度
储存温度
一致性标志
标准/认证

0 14	10 A DC
15位	
12 3	34 V
≤ 8 mA	.,在24 V时
	0 A: ≤ 上限值的0.5 %
	强条件下) 40 A:≤上限值的1 %
	140 A. S 工限值的 1-70 3条件下)
≤ 0.05	% /K (允许环境温度: -20 ··· +60 ℃);
≤ 0.1 %	6/K (允许环境温度: +60 ··· +70 ℃)
< 30 m	S
允许	
150 Ω	(可通过DIP开关1激活)
绿色:	23.
红色:	测量电流< -3 A或> 143 A
15 mm	l
IP20	
RS -48	25
	US over serial line
RJ-45	OG OVER SCHALING
1 32)
≤ 1200	
19200	
奇数	
35 x 5	5 x 90,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
-20 ···	+70 °C
-40 …	+85 °C
CE	
DINIEN	150178

数据输入及辅助电源用附件	
RJ-45电缆转换模块	
RJ-45电缆转换模块,带有屏蔽线连接器	
ETHERNET RJ-45连接器	

型号	每包数量
289-965	1
289-966	1
750-975	1



789-621

RJ-45连接器接线布置:

针	功能
1	Ub
2	Ob
3	n.c.
4	A (Data+)
5	B (Data-)
6	n.c.
7	GND
8	JUND

通信说明:

MODBUS功能	读保持寄存器(0x03)	
地址	0x0004	
数据类型	Integer	

错误编号:	
编号	说明
01	非法功能
03	非法数据
101	上溢 (电流 > +83 A)
102	下溢 (电流 < -3 A)

DIP开关设置

● = ON

地址	DIP开关				
	2	3	4	5	6
1					
2					•
3				•	
4				•	•
5			•		
6			•		•
7			•	•	
8			•	•	•
9		•			
10		•			•
11		•		•	
12		•		•	•
13		•	•		
14		•	•		•
15		•	•	•	
16		•	•	•	•
17	•				
18	•				•
19	•			•	
20	•			•	•
21	•		•		
22	•		•		•
23	•		•	•	
24	•		•	•	•
25	•	•			
26	•	•			•
27	•	•		•	
28	•	•		•	•
29	•	•	•		
30	•	•	•		•
31	•	•	•	•	
32	•	•	•	•	•

终端电阻	DIP开关1
-	
150 Ohm	•

注意: 仅可在OFF状态下进行MODBUS地址的设置。



电流传感器,带有总线连接,安装在轨装式外壳内 测量范围: 0 ··· 50 A_{rms} AC 789系列



电流传感器,带有总线连接,输入:50 A DC,输出: RS-485 Mc

制/、30人口の	тыщ. No-400 Modbus	
	型号	每包数量
	789-622	1

简要描述:

装有DIN 35轨装外壳的智能电流传感器适用于测量交流电流。 可安装于DIN 35型导轨上

技术参数	
电气参数	
测量范围	0 ·
分辨率	14
供电电压	12
——————————————— 传输误差	
主站轮询时间帧	< 3
	 允i
终端电阻	15
状态指示灯	绿t 红t
机械参数	
电源线穿通孔径	15
防护等级	IP2
通信	
接口	RS
传输通道	半
协议	MC
连接器	RJ
寻址	1 ·
最大总线长度	≤ 1
波特率	19
奇偶校验	偶
常规参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	35 以I
允许环境温度	-20
储存温度	-40
一致性标志	C€
标准/认证	DII

050 4 40
0 ··· 50 A _{rms} AC
12 ··· 34 V
≤8 mA,在24 V时
典型<1%;最大<上限值的3% _(在室温条件下)
≤ 0.01% /K
< 30 ms
允许
150 Ω (可通过DIP开关1激活)
绿色:电源 红色:测量电流> 55 A _{rms}
15 mm
IP20
RS -485
半双工,8位数据位,1位停止位
MODBUS over serial line
RJ-45
1 32
≤ 1200 m
19200 baud
35 x 55 x 90。 以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
-20 ··· +70 °C
-40 ··· +85 °C
(€
DIN EN 50178

数据输入及辅助电源用附件	
RJ-45电缆转换模块	
RJ-45电缆转换模块,带有屏蔽线连接	器
ETHERNET RJ-45连接器	

型号	每包数量
289-965	1
289-966	1
750-975	1

789-622

RJ-45连接器接线布置:

针	功能
1	Ub
2	OB
3	n.c.
4	A (Data+)
5	B (Data-)
6	n.c.
7	GND
8	GIND

通信说明:

MODBUS功能	读保持寄存器(0x03)
地址	0x0004
数据类型	Integer

错误编号:	
编号	说明
01	非法功能
03	非法数据
101	上溢 (电流 > +83 A)
102	下溢 (电流 < -3 A)

DIP开关设置

● = ON

地址	DIP开关				
	2	3	4	5	6
1					
2					•
3				•	
4				•	•
5			•		
6			•		•
7			•	•	
8			•	•	•
9		•			
10		•			•
11		•		•	
12		•		•	•
13		•	•		
14		•	•		•
15		•	•	•	
16		•	•	•	•
17	•				
18	•				•
19	•			•	
20	•			•	•
21	•		•		
22	•		•		•
23	•		•	•	
24	•		•	•	•
25	•	•			
26	•	•			•
27	•	•		•	
28	•	•		•	•
29	•	•	•		
30	•	•	•		•
31	•	•	•	•	
32	•	•	•	•	•

终端电阻	DIP开关1
-	
150 Ohm	•

注意: 仅可在OFF状态下进行MODBUS地址的设置。



CAGE CLAMP[®]

电流传感器用附件 789系列



在现场侧与789-620、789-621和789-622电流传 感器兼容。

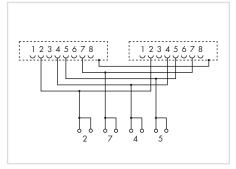
接线端子分配:

2:+供电 7:-供电

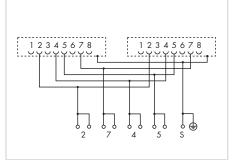
4: D+

5: D-

289-966电缆转换模块,通过屏蔽接地脚直接与导轨形成屏蔽连接。



2×RJ-45电缆转换模块, 双排PCB端子排,带有轨装底托		
	型号	每包数量
	289-965	1



2×RJ-45电缆转换模块,带有屏蔽线连接器, 双排PCB端子排,带有轨装底托		
	型号	每包数量
	289-966	1

技术参数

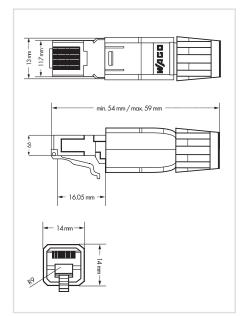
以小学数		
连接电缆	预制RJ-45电缆 (推荐: UTP)	
连接器	RJ-45,屏蔽	RJ-45,屏蔽
最少插拔配合次数	500	500
电流负载	≤ 1.5 A	≤ 1.5 A
绝缘阻抗	> 500 MΩ	> 500 MΩ
相邻接点间工频耐压	0.5 kV _{rms}	0.5 kV _{rms}
典型接触电阻	< 20 mΩ	< 20 mΩ
WAGO屏蔽线连接器		790-124 (已包括)
允许环境温度	-20 ··· +85 °C	-20 ··· +85 °C
外形尺寸(mm) W x H x D 包括轨装底托/轨装脚	40 x 58 x 85, 以DIN 35型导轨的上边线为高度基准	40 x 69 x 85, 以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
连接技术	夹持单元4、5: CAGE CLAMP® (WAGO 236系列) 夹持单元2、7: CAGE CLAMP® (WAGO 745系列)	夹持单元4、5: CAGE CLAMP® (WAGO 236系列) 夹持单元2、7: CAGE CLAMP® (WAGO 745系列)
所接导线范围	夹持单元4、5: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN) 夹持单元2、7: 0.2 ··· 6 mm² / 24 ··· 10 AWG	夹持单元4、5: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN) 夹持单元2、7: 0.2 ··· 6 mm² / 24 ··· 10 AWG
剥线长度	夹持单元4、5:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 in. 夹持单元2、7:11 ··· 12 mm / 0.43 ··· 0.47 in.	夹持单元4、5:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 in. 夹持单元2、7:11 ··· 12 mm / 0.43 ··· 0.47 in.



ETHERNET RJ-45连接器 ETHERNET 10/100 Mbit/s;用于现场装配 750系列



ETHERNET RJ-45连接器		
	型 号	每包数量
	750-975	1





RJ-45连接器可灵活应用于工业、办公、楼宇布线。

紧凑型RJ-45连接器采用IDC连接技术,便于现场 装配——接线无需使用任何工具。该连接器符合所有相关标准,同样适于连接较大截面积的导线,可用于超 5类双绞线。

技不参数
常规参数
极数
接点材质
接点镀层
绝缘材料
外壳材料
插拔次数
连接技术
IDC表面处理

所接导线范围

士士 4 ***

允许绝缘直径Ø
电缆护套直径Ø
电缆护线装置
减轻导线张力装置
屏蔽接点
屏蔽材质
允许环境温度
储存温度
防护等级

标准/认证

电气参数	
接触电阻	
连接器屏蔽层	
绝缘阻抗	
耐压强度	
额定电流	

8
铜 (CuSn6)
> 1.2 µm金镀于1.2 µm镍表面
PC (UL-94-V0)
塑料,灰色,(UL-94-V0)
≥ 1000
IDC (免剥绝缘式连接技术),符合60352-4标准
镀锡,约5 μm
单股导线:
0.13 ··· 0.24 mm² / 26/1 ··· 23/1 AWG
多股绞合导线:
0.14 ··· 0.36 mm² / 26/7 ··· 22/7 AWG
≤ 1.6 mm
4.5 ··· 8.0 mm
通过塑料筋条

> 50 N	
最大表面>180°	(电缆屏蔽)

黄铜(CuZn), 热浸镀锡3 μm

-20 ··· +70 °C

-40 ··· +70 °C IP20

- 基础标准: IEC 60603-7 RJ-45 Category 5
- CD ISO/IEC 11801: 2002;
- EN 50173: 2002;

EIA/TIA 568A: 2002;

船舶认证详见www.wago.com

. UL 508;

(线-IDC) < 1 mΩ; (股-IDC) < 5 mΩ

< 20 m Ω

(100 V) > 1 GΩ

(接点-接点) > 1000 V, 1 min.; (屏蔽-接点) > 1500 V, 1 min.

 $1.75\,\mathrm{A}$ / $20\,^{\circ}\mathrm{C}$

电压测试头 855系列





855系列电压测试头可轻松、安全地测量电压。仅需轻轻转动一下电压测试头(含保险丝保护)——无需工具,便可对绝缘导线进行测量。

特性:

- 仅需轻轻转动一下便可安全测得电压 无需工具
- 固定牢靠
- 855-8001和855-8003电压测试头, 内置(5 x 25) mm
- 适用最大16 mm² (6 AWG)的绝缘导线

技术参数

常规参数
额定电压
最大持续电流
输出端的最大电压降
测试电压
污染等级
额定浪涌电压
过电压类别
输出短路保护
一致性标志
仁)

标准/认证

环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
最高工作海拔	
安全及保护	
防护等级	
接线及安装方式	
安装方式	
电缆类型及长度	

400 VAC
2 A
< 500 mV AC
3 kV , 50 Hz , 1 min.
2
6 kV
III
6 kA,在400 V/50 Hz时
C€
EN 60998-1:2004; EN 60998-2-3:2004;
EN 60947-7-3:2009; EN 60721-3-3:1996;

-5 ··· +55 °C	
-20 ··· +70 °C	
5 % … 85 % (无冷凝)	
2000 m	
IP20	

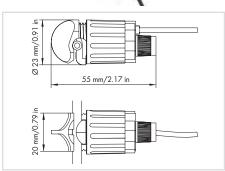
圆形绝缘导线,IDC连接技术

EN 50581:2012

二次侧: 灵活, 长度3 m, 导线截面积1.0 mm² (17 AWG),加有冷压接头

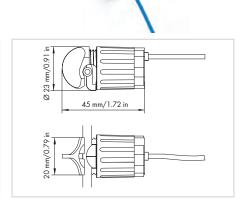








颜色	型号	每包数量
聖 色	855-8001	1



电压测试头,不带保险丝, 2.5 ··· 6 mm², N相

颜色	型号	每包数量
蓝色	855-8002	1

技术参数

所接导线范围
测量线穿通孔径
保险丝
外形尺寸(W x H x D)
重量

单股/细多股导线:

2.5 ··· 6 mm² (14 ··· 10 AWG)

Ø 3 ··· 5 mm

2 A, 450 V, F, 70 kA, 5 x 25 mm

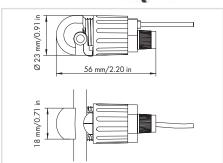
23 x 59 x 23 mm

28 g

23 x 50 x 23 mm

20 g





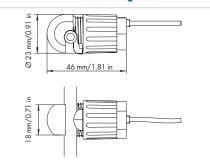
由压测试头。	不带保险丝.	10	16 mm ² .	NI和

颜色	型号	每包数量
黑色	855-8003	1

技术参数 单股/细条形

所接导线范围 测量线穿通孔径 保险丝 外形尺寸(W×H×D) 重量 单股/细多股导线 10 ··· 16 mm² (8 ··· 6 AWG) Ø 5 mm ··· 7 mm 2 A, 450 V, F, 70 kA, 5 x 25 mm 23 x 59 x 23 mm





电压测试头,带保险丝,10 ··· 16 mm²,单相

颜色	型号	每包数量
蓝色	855-8004	1

23 x 50 x 23 mm 21 g





©kawinnings/Fotolia.com

电力和能源测量

通过三相电力测量模块

我们助您降低能源成本!

WAGO-I/O-SYSTEM 750为您的能耗测量提供完 美的解决方案。三相电力测量模块检测并处理三相 电网中的所有电气数据。系统运行商不仅可以全面 掌握设备和系统的能耗情况,还可以进行综合的电 整合,以实现设备的智能保护,降低成本。 网分析。

我们为您的设备提供保护!

根据所测得的数据,操作人员可以优化推进系 统或设备的供电, 防止设备受损或发生故障。为 此,可将WAGO三相电力测量模块与现有系统进行

- 测量设备和系统能耗值
- 采集并处理所有相关测量数据
- 全面的电网分析
- 可连接WAGO-I/O-SYSTEM: 独立于现场总线, 外形紧凑、安装灵活
- 与功能强大的WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR系列 深灰色模块兼容——极端环境应用的理想选择:
 - -极宽的工作温度范围:-40至+70°C
 - 极高的绝缘性能:可耐高达5 kV的冲击电压
- 极强的抗振动性:可承受高达5 g加速度的振动





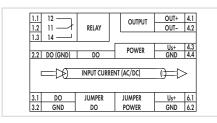
	750-493	750-494	750-495
功率消耗	✓	✓	✓
电压	3~ 480 V	3~ 480 V	3~ 480 V/690 V
电流	1 A (750-493) 5 A (750-493/000-001)	1 A (750-494) 5 A (750-494/000-001)	1 A (750-495) 5 A (750-495/000-001) 罗氏线圈 (750-495/000-002)
有功功率/电能	✓	✓	✓
相位角	\checkmark	✓	✓
无功功率/电能	通过功能块	✓	✓
视在功率/电能	通过功能块	✓	✓
旋转磁场检测		✓	✓
功率因数	(✓)	✓	✓
频率测量	✓	✓	✓
四象限运行 (电感性、电容性、用电器、发电机)		✓	✓
谐波分析 (最多41次谐波)		✓	✓
N相测量			✓
其它型号		扩展的温度范围: -20 ··· +60 °C 750-494/025-000 (1 A), 750-494/025-001 (5 A)	750 XTR (-40 ··· +70 °C): 750-495/040-000 (1 A), 750-495/040-001 (5 A), 750-495/040-002 (罗氏线圈)
外壳宽度	12 mm	12 mm	24 mm

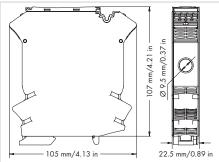
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 电流转换模块 100 A AC/DC 2857系列



JUMPFLEX®电流转换模块, 电流输入信号: 100 A AC/DC, 电流/电压输出信号, 数字量和继电器输出, 可通过软件进行配置, 电源电压: 24 VDC, 宽度 22.5 mm

型号	每包数量
2857-550	1





简要描述:

电流转换模块2857-550可测量高达100 A的AC/DC 电流,并在输出端将测量的电流信号转换为标准模拟 量信号。

特性

- 数字量信号输出和带转换触点的继电器可对配置后 的测量范围作出反应(最多可通过两个阈值对延时闭 合/关断和阈值开关功能进行配置)
- 箝位功能,用于限定模拟量信号输出范围值
- 可配置的软件滤波功能
- 通过适配器可模拟输入/输出响应
- 输入/输出/供电回路间可承受4 kV测试电压,实现 可靠电气隔离,符合EN 61140标准

特殊功能



















士士 4 ***

权 个	
配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
响应阈值	
分辨率	
频率范围	
输出	
输出信号	
电流	
电压	

过电流 测量范围上溢/下溢 负载阻抗

电流 电压

测量方法

输出-数字量 最大开关电压

最大工作电流 Inc

输出 – 继电器

触点类型 触点材质

最大开关电压

最大工作电流(模块组装成排时)

开路触点间工频耐压(AC, 1 min)

典型闭合/分断/抖动时间

常规参数

额定供电电压Vs

供电电压范围

24 VDC时的电流损耗

最大工作频率

响应时间

响应时间(T₁₀₋₉₀)

线性误差

测量误差

温度系数

一致性标志

标准/认证

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

测试电压 (测量回路-输出)

接线及安装方式

连接技术

所接导线范围

单股导线 细多股导线

剥线长度

测量线穿通孔径

外形尺寸及重量 外形尺寸(mm)WxHxD

重量

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

DIP开关、PC配置软件、智能手机APP、适配器

0.5 ··· 100 A (AC) / -100 ··· 100 A (DC) *

500 mA (AC) / 250 mA (DC)

15 ··· 1000 Hz

±10 mA; 0 ··· 10 mA; 2 ··· 10 mA; ±20 mA; 0 ··· 20 mA; 4 ··· 20 mA *

±5 V; 0 ··· 5 V; 1 ··· 5 V;

±10 V; 0 ··· 10 V; 2 ··· 10 V *

0 %或+5 % (例如10.5 V / 24 mA)

0 %或+2.5 %

≤ 600 Ω

 $\geq 1 \text{ k}\Omega$

真有效值(TRMS) 或算数平均值 *

适用电源电压:-0.3 V

100 mA (内部无限制)

1个转换触点(1 u)

AgNi (镀金)

250 VAC

6 A

1 kV_{rms}

8 ms / 4 ms / 8 ms

24 VDC

V_s -30 ··· +30 %

≤ 50 mA (+ I_{DO})

信号周期持续时间 + 1 ms

最大60 ms

≤ 1 %

≤ 0.2 % (满量程)

 $\leq 0.01\%\,/\,K$

CE

DIN FN 60664-1:

安全隔离符合DIN EN 61140标准

-40 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

2.5 kV (AC), 50 Hz, 1 min. 4 kV (AC), 50 Hz, 1 min.

Push-in CAGE CLAMP® (picoMAX® 5.0)

0.2 ··· 2.5 mm² / 24 ··· 12 AWG 0.2 ··· 2.5 mm² / 24 ··· 12 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

22.5 x 107 x 105

以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

106 g



2857-550

DIP开关设置

● = ON

DIP开关S1

	测量方法	滤波		模拟量输出 反向		输出信号 (双极性算术平均值)			
1		2		3		4	5	6	模拟量输出
	真有效值(TRMS)		未激活		无反向				(±) 0 ··· 20 mA
•	算数平均值 (双极性输出)	•	激活	•	反向		•		4 ··· 20 mA
						•			(±) 0 ··· 10 V
						•	•		2 ··· 10 V
								•	(±) 0 ··· 10 mA
							•	•	2 ··· 10 mA
						•		•	(±)0 ··· 5 V
						•	•	•	1 ··· 5 V

DIP开关S1

		测量范围下溢	测量范围上溢	过电流 (输入信号 - 结束值+20%)	数字量输出(DO)/ 继电器		
7	8				9	10	
		测量范围下限-5%*	测量范围上限+2.5% *	测量范围上限+5%			关
•		测量范围下限	测量范围上限+2.5%	测量范围上限+5%	•		DO Us+ 组成开关-继电器吸合
	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围下限		•	DO GND组成开关-继电器释放
•	•	测量范围下限-5%	测量范围上限+5%	测量范围上限	•	•	关

*参照NAMUR NE 43标准

DIP 开关S2

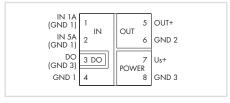
DIF	' // ?	₹S2							
	下限值						上限值		
1	2	3	4	A / % (RMS)	A / % (算数平均值)	5	6	7	A/%
				软件配置(0)	软件配置(-100)				软件配置(100)
•				0	-100	•			100
	•			5	-75		•		90
•	•			8	-50	•	•		70
		•		10	-25			•	50
•		•		12	-10	•		•	30
	•	•		14	0		•	•	20
•	•	•		16	5	•	•	•	10
			•	18	10				
•			•	20	15				
	•		•	25	20				
•	•		•	30	25				
		•	•	35	30				
•		•	•	40	35				
	•	•	•	45	40				
•	•	•	•	50	50				

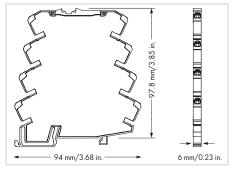
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 电流转换模块 0 ··· 1 A, 0 ··· 5 A AC/DC 857系列



JUMPFLEX®电流转换模块,电流输入信号:5A AC/ DC, 电流/电压输出信号, 数字量输出, 可通过软件 进行配置, 电源电压: 24 VDC, 宽度6 mm

型号	每包数量
857-550	1





电流转换模块857-550可测量0 ··· 1 A和0 ··· 5 A 的AC/DC电流,并在输出端将输入信号转换为标准模 拟量信号。

特性:

- 具有PC配置接口
- 使用真有效值(TRMS)或算术平均值测量*
- 数字开关量输出(开关阈值可配置)
- 可开关的滤波功能
- 转换测量范围时无需再校准
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5kV测试电压,实现 可靠电气隔离,符合EN 61140标准
- 响应时间短
- 带有测量范围上溢指示灯

技术参数

#1 #	
配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
输入电阻	
频率范围	
响应阈值	
载流能力	
输出	
输出信号	
电流	
电压	
负载阻抗	

滤波(I₁0-90)	
输出 – 数字量	
最大开关电压	

最大工作电流

常规参数	

额定供电电压Vs
供电电压范围

24 VDC时的电流损耗

测量方法

响应时间	
最大响应时间	

最小量程 传输误差

> 温度系数 线性误差

一致性标志 环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

接线及安装方式

连接技术

所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸及重量

外形尺寸(mm) W x H x D

其他认证详见180页

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

0 ··· 1 A AC/DC; 0 ··· 5 A AC/DC *

 $10 \text{ m}\Omega$ (5 A); $47 \text{ m}\Omega$ (1 A)

16 ··· 400 Hz

< 0.5 % (测量范围额定值)

2 x I_N (持续)

0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V, 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V *

0 \cdots 10 mA, 2 \cdots 10 mA, 0 \cdots 20 mA, 4 \cdots 20 mA *

- ≤ 600 Ω (I output)**
- ≥ 2 kΩ (U output) ** 可能会出现温度范围限制

260 ms (DC), 600 ms (AC 50 Hz)

电源电压

500 mA (不超过60 °C) 100 mA (60 ··· 70 °C)

24 VDC

V_s -30 ··· +30 %

≤ 40 mA

算数平均值

真有效值(TRMS)*

1.5 ms + 信号周期持续时间

60 ms

2 m ··· 1 A; 4 m ··· 5 A

典型≤0.1% (最大为0.4%)

< 0.5 % (测量范围额定值)

CE

-25 °C ··· +70 °C (额定电流时)

-40 ··· +85 °C

2.5 kV (AC), 50 Hz, 1 min.

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94,

以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

50 g

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

特殊功能





配置方式











857-550

DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	输入信号		测量方法	滤》	发	输出信号		出信号	
1		2		3		4	5	6	
	5 A		真有效值(TRMS)		未激活				0 ··· 20 mA
•	1 A	•	算数平均值	•	激活		•		4 ··· 20 mA
滤波	and the state of t					•			0 ··· 10 V
	在滤波功能下,接通一个低通滤波器可以减弱或平滑波动的测量值。					•	•		2 ··· 10 V
								•	0 ··· 10 mA
							•	•	2 ··· 10 mA
								•	0 ··· 5 V
						•	•	•	1 ··· 5 V

DIP开关S1

		测量范围下溢	测量范围上溢	过电流			数字量输出DO
7	8	州里沿田下温		(输入信号 - 结束值 + 20%)	9	10	信号显示
		测量范围下限 -5 %*	测量范围上限+ 2.5 %*	测量范围上限 + 5 %*			DO未激活
•		测量范围下限	测量范围上限+2.5 %	测量范围上限+5%		•	DO Us+ 组成开关
	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围下限	•	•	DO GND组成开关
•	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围上限			

*参照NAMUR NE 43标准

数字量输出DO/信号显示

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置:24 V \rightarrow 0 V/0 V \rightarrow 24 V。

使用继电器可以达到增大DO开关电流的目的。 由于857系列模拟信号转换模块的外形一致,可在其旁边插入一个857-304继电器模块。 这样,通过相邻跨接器(859-402)跨接,该输出端的开关电流即可轻松达到6 A。

默认设置

						
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。						
输入						
输入信号	0 ··· 5 A					
测量方法	真有效值(TRMS)					
滤波	未激活					
输出						
输出信号	0 ··· 20 mA					
测量范围下溢	0 mA					
测量范围上溢	20.5 mA					
过电流	21 mA					
数字量输出DO	未激活					
	·					

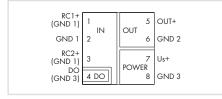
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 罗氏线圈专用转换模块

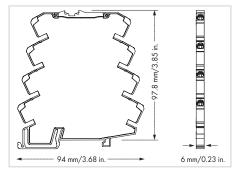
857系列



JUMPFLEX®电流转换模块,输入端可连接罗氏线圈,电流/电压输出信号,数字量输出,可通过软件 进行配置, 电源电压: 24 VDC, 宽度6 mm

型 号	每包数量
857-552	1





简要描述:

罗氏线圈专用转换模块857-552可通过罗氏线圈 采集交流电的有效值,并在输出端将输入信号转换为 标准模拟量信号。

特性:

- 具有PC配置接口
- 支持不同类型的罗氏线圈
- 数字量开关量输出(开关阈值可配置)
- 使用真有效值(TRMS)测量
- 输出信号可配置
- 可诵讨DIP开关讲行配置
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实 现可靠电气隔离,符合EN 61140标准
- 安装时不对电流主回路造成影响
- 带有测量范围上溢指示灯

技术参数

配置 配置方式 输入

输入信号, 电流

测量范围

频率范围

响应阈值 输出

输出信号

电流

电压

负载阻抗

载流能力

测量范围上溢/下溢

滤波(T₁₀₋₉₀)

输出 - 数字量

最大开关电压 最大工作电流

常规参数

额定供电电压V。

供电电压范围

24 VDC时的电流损耗

分辨率

测量方法 响应时间 最大工作频率 响应时间(T₁₀₋₉₀) 线性误差 温度系数 测量误差

一致性标志 环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

接线及安装方式

连接技术

所接导线范围 单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸及重量

外形尺寸(mm) W x H x D

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

重量

其他认证详见180页

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

50 Hz正弦信号

RC1 灵敏度 10.05 mV RC2A 灵敏度 40.2 mV RC2B 灵敏度 22.5 mV/kA

RC1 ≤ 500 A RC2A ≤ 2000 A RC2B ≤ 4000 A 16 ··· 1000 Hz

< 1% (测量范围额定值)

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA, 0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA *

0 \cdots 5 V, 1 \cdots 5 V, 0 \cdots 10 V, 2 \cdots 10 V *

电流≤600Ω, 电压≥1000Ω

0 %或+5 % (例如10.5 V/21 mA) *

0 %或+2.5 % * 600 ms (50 Hz)

电源电压

100 mA

24 VDC

Vs -30 ··· +30 %

≤ 40 mA

RC1 250 mA RC2A 1000 mA

RC2B 1500 mA 真有效值(TRMS)

1.5 ms + 信号周期持续时间

2 kHz

最大60 ms

≤ 0.1 % ≤ 0.01% / K

< 1 %

ce

-25 ··· +70 °C -40 ··· +85 °C

2.5 kV (AC), 50 Hz, 1 min.

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm2 / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm2 / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94.

以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

36.2 g

特殊功能

配置方式











详见258页



857-552

DIP开关设置

• = ON

DIP开关S1

	输入信号		RC配置输入	滤》	皮	输出信号		治信号	
1		2		3		4	5	6	
	RC1 = RT500 from LEM		RC2A = RT2000 from LEM		未激活				0 ··· 20 mA
•	RC2	•	RC2B = 22.5 mV/kA	•	激活		•		4 ··· 20 mA
滤波	Nation .					•			0 ··· 10 V
	在滤波功能下,接通一个低通滤波器可以减弱或平滑波动的测量值。					•	•		2 ··· 10 V
		,,,,,,,,	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					•	0 ··· 10 mA
							•	•	2 ··· 10 mA
						•		•	0 ··· 5 V
						•	•	•	1 ··· 5 V

DIP开关S1

	测导范围下洪		测量范围下溢测量范围上溢				数字量输出DO	
7	8	测里沿围 7/2	测量记用工准	(输入信号 - 结束值 + 20%)	9	10	信号显示	
		测量范围下限+5%*	测量范围上限+ 2.5 %*	测量范围上限 + 5 %*			DO未激活	
•		测量范围下限	测量范围上限+2.5%	测量范围上限+5%		•	DO Us+ 组成开关	
	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围下限	•	•	DO GND组成开关	
•	•	测量范围下限	测量范围上限	测量范围上限				

*参照NAMUR NE 43标准

数字量输出DO/信号显示

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置:24 V \rightarrow 0 V/0 V \rightarrow 24 V。

使用继电器可以达到增大DO开关电流的目的。 由于857系列模拟信号转换模块的外形一致,可在其旁边插入一个857-304继电器模块。 这样,通过相邻跨接器(859-402)跨接,该输出端的开关电流即可轻松达到6 A。

默认设置

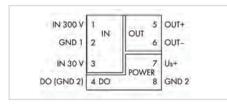
						
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。						
输入						
输入信号	RC1 500 A					
测量方法	真有效值(TRMS)					
滤波	未激活					
输出						
输出信号	0 ··· 20 mA					
测量范围下溢	0 mA					
测量范围上溢	20.5 mA					
过电流	21 mA					
数字量输出DO	未激活					

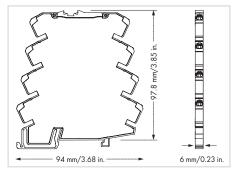
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 电压转换模块 857系列



JUMPFLEX®电压转换模块,AC和DC电压输入信号,电流/电压输出信号,数字量输出,可通过软件进行配置,电源电压: 24 VDC, 宽度6 mm

型号	每包数量
857-560	1





简要描述:

电压转换模块857-560可测量高达300 V的AC/DC 电压,并在输出端将输入信号转换为标准模拟量信号。

特性:

- 两个独立测量输入,分别适用30 V和300 V AC/DC
- 使用有效值(RMS)或算术平均值测量
- 数字量信号输出可对配置后的测量范围作出反应(最多可通过两个阈值对延时闭合/关断和阈值开关功能进行配置)
- 可开关的滤波功能
- 输入/输出/供电回路间可承受3 kV测试电压,实现可靠电气隔离,符合EN 61010-1标准

技术参数

配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
响应阈值	
输入电阻	
频率范围	
过载能力	
分辨率	
输出	

输出信号

负载阻抗

输出 – 数字量	
最大开关电压	
最大工作电流	

常规参数

额定供电电压V_s 供电电压范围 24 VDC时的电流损耗

测量方法

最大工作频率

响应时间(T₁₀₋₉₀)

温度系数

线性误差

测量误差

一致性标志

标准/认证

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

防护等级

接线及安装方式

连接技术

所接导线范围

单股导线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸及重量

外形尺寸(mm) W x H x D

重量

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

300 VAC/DC或30 VAC/DC

IN 1: 300 mV, IN 2: 30 mV

> 300 kΩ

10 ··· 100 Hz AC

IN 1: 600 V; IN 2: 60 V (持续)

IN 1: 30 mV, IN 2: 3 mV

(+/-)0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA, (+/-0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA

(+/-)0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA (+/-)0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V,

(+/-0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V

 \leq 600 Ω (I output);

 $\geq 1 \text{ k}\Omega \text{ (U output)}$

电源电压

100 mA

24 VDC

 V_{S} -30 \cdots +30 %

46 mA + I_{DO}

有效值(RMS) 或算术平均值

2 kHz

+ 1 ms

60 ms

≤ 0.01% / K

≤ 0.1 %

< 0.5 %

C€

EN 61010-1, EN 61326-1

-40 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

3 kV (AC), 50 Hz, 1 min.

IP20

Push-in CAGE CLAMP®

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG

0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 in.

6 x 97.8 x 94

以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

55 g

特殊功能





配置方式









857-560

DIP开关设置

● = ON

DIP开关S1

1	2	输入	3	测量方法	4	滤波
		300 V		有效值(RMS)		未激活
	•	150 V	•	算数平均值	•	激活
•		30 V				
•	•	15 V				

DIP开关S1

5	6	7	输出信号范围		
			(+/-) 0 ··· 20 mA		
	•		4 ··· 20 mA		
•			(+/-) 0 ··· 10 V		
•	•		2 ··· 10 V		
		•	(+/-) 0 ··· 10 mA		
	•	•	2 ··· 10 mA		
•		•	(+/-) 0 ··· 5 V		
•	•	•	1 ··· 5 V		

DIP开关S1

8 9 測量范围下溢		测量范围下溢	测量范围上溢	10	数字量输出DO/ 信号显示	
			测量范围下限-5 %*	测量范围上限+ 2.5 %*		DO Us+ 组成开关
	•		测量范围下限	测量范围上限+2.5%	•	DO GND组成开关
		•	测量范围下限	测量范围上限		
	•	•	测量范围下限	测量范围上限		

*参照NAMUR NE 43标准

滤波

在滤波功能下,接通一个低通滤波器可以减弱或平滑波动的测量值。

数字量输出DO/信号显示

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置:24V→0V/0V→24V。

默认设置

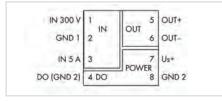
出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。	
输入	
输入	300 V
测量方法	RMS
滤波	关
输出	
输出信号	0 ··· 20 mA
测量范围下溢	0 mA
测量范围上溢	20.5 mA
过电流	21 mA
数字量输出DO	Us+ 组成开关

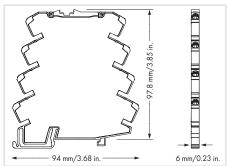
JUMPFLEX®模拟信号转换模块 功率转换模块 857系列



JUMPFLEX®功率转换模块, 电流和电压输入信号, 电流和电压输出信号,数字量输出,可通过软件/DIP开关进行配置,电源电压:24 VDC,宽度6 mm

型号	每包数量
857-569	1





功率转换模块857-569可测量AC/DC电流和电 压,并在输出端将输入信号转换为标准模拟量信号。另 外,测量值的处理还可在有效值(RMS)或算术平均值以 及有功功率、视在功率或无功功率和相位角之间切换。

特性:

- , 两个独立测量输入,分别适用AC/DC电流和AC/DC
- 使用有效值(RMS)或算术平均值测量
- 数字量信号输出可对配置后的测量范围作出反应(最 多可通过两个阈值对延时闭合/关断和阈值开关功能 讲行配置)
- 可开关的滤波功能
- 输入/输出/供电回路间可承受3 kV测试电压,实现 可靠电气隔离,符合EN 61010-1标准

技术参数

32.1.2	
配置	
配置方式	
输入	
输入信号	
响应阈值	
分辨率	
输入电阻	
频率范围	
过载能力	
输出	

输出信号

负载阻抗

输出-数字量 最大开关电压 最大工作电流

常规参数

额定供电电压Vs 供电电压范围 24 VDC时的电流损耗

测量方法

测量变量	

最大工作频率 响应时间(典型值), 信号周期持续时间

响应时间(T₁₀₋₉₀)

温度系数

线性误差

测量误差

(相对于测量范围上限值)

一致性标志

标准/认证

环境条件

允许环境温度

储存温度

安全及保护

测试电压(输入/输出/供电)

防护等级

接线及安装方式

连接技术

所接导线范围 单股异线

细多股导线

剥线长度

外形尺寸及重量

外形尺寸(mm) W x H x D

重量

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP

IN 1: 300 V AC/DC: IN 2: 5 A AC/DC

IN 1: 300 mV

IN 2: 10 mA

IN 1: 30 mV

IN 2: 1 mA

 \leq 10 m Ω (I input) ;

 $> 300 \text{ k}\Omega$ (U output)

15 · · · 100 Hz AC 10 A AC/DC (持续)

0 ··· 10 mA, 2 ··· 10 mA,

0 ··· 20 mA, 4 ··· 20 mA,

0 ··· 5 V, 1 ··· 5 V 0 ··· 10 V, 2 ··· 10 V

(可反转或用做双极性)

 \leq 600 Ω (I output); $\geq 1 \text{ k}\Omega \text{ (U output)}$

电源电压

100 mA

24 VDC

V_s -30 ··· +30 %

≤ 46 mA

有效值(RMS) 或算术平均值

有功功率、视在功率、无功功率、功率因数

2 kHz

100 ms

 $\leq 0.01\% / K$

≤ 0.1 %

电压:<0.5% 电流:<0.5%

相位角:<0.5%

 $C \in$

EN 61010-1, EN 61326-1

-40 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

3 kV (AC), 50 Hz, 1 min.

IP20

Push-in CAGE CLAMP®

 $0.08 \cdots 2.5 \ mm^2$ / $28 \cdots 14 \ AWG$ 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG

 $9 \cdots 10 \, \text{mm} \, / \, 0.35 \cdots 0.39 \, \text{in}.$

6 x 97.8 x 94,

以DIN 35型导轨的上边线为高度基准

55 g

特殊功能





配置方式











857-569

DIP开关设置

● = ON

DIP开关S1

	(1645)					
1	2	输入	3		4	滤波
		有功功率		关		未激活
	•	视在功率	•		•	激活
•		无功功率				
•	•	功率因数				

DIP开关S1

5	6	7	输出信号范围	
			0 ··· 20 mA	
	•		4 ··· 20 mA	
•			0 ··· 10 V	
•	•		2 ··· 10 V	
		•	0 ··· 10 mA	
	•	•	2 ··· 10 mA	
•		•	0 ··· 5 V	
•	•	•	1 ··· 5 V	

DIP开关S1

		测量范围下溢	测量范围上溢		数字量输出DO/
8	9	测量氾固	测量记围工温		信号显示
		测量范围下限-5%*	测量范围上限+ 2.5 %*		DO Us+ 组成开关
•		测量范围下限	测量范围上限+2.5 %	•	DO GND组成开关
	•	测量范围下限	测量范围上限	*参	照NAMUR NE 43标准
		测量范围下限	测量范围 上限		

滤波

在滤波功能下,接通一个低通滤波器可以减弱或平滑波动的测量值。

数字量输出DO/信号显示

数字量输出(DO)可以显示故障信息,并可进行如下配置: 24 V→0 V/0 V→24 V。

默认设置

出厂时所有DIP开关均处于"OFF"状态。	
输入	
输入信号	功率
测量方法	有功功率
滤波	关
输出	
输出信号	电流
输出信号范围	0 ··· 20 mA
测量范围下溢	0 mA
测量范围上溢	20.5 mA
过电流	21 mA
数字量输出DO	Us+ 组成开关

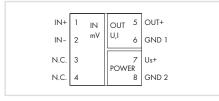
JUMPFLEX®模拟信号转换模块

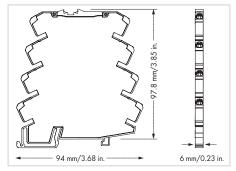
模拟信号隔离转换模块,毫伏级输入;信号范围-100 mV···+100 mV及0 mV···1000 mV 857系列



JUMPFLEX®电压转换模块,双极性电压输入信号,电流和电压输出信号,可通过软件进行配置,电源 电压: 24 VDC, 宽度6 mm

型号	每包数量
857-819	1





模拟信号隔离转换模块857-819可在输出端将输入 的毫伏级信号转换成模拟量标准信号。

特性:

- 具有PC配置接口
- 转换测量范围时无需再校准
- 箝位功能, 用于限定模拟量信号输出范围值
- 输入/输出/供电回路间可承受2.5 kV测试电压,实 现可靠电气隔离,符合EN 61140标准

技术参数
配置
配置方式
输入
输入信号
最大输入信号
输出
输出信号
负载阻抗
常规参数
额定供电电压Vs
供电电压范围
24 VDC时的电流损耗
最小量程
传输误差
温度系数
一致性标志

环境条件

储存温度 安全及保护

允许环境温度

接线及安装方式 连接技术

所接导线范围 单股导线

细多股导线

剥线长度 外形尺寸及重量

测试电压(输入/输出/供电)

外形尺寸(mm) W x H x D

其他认证详见180页

(以100 mV
 > 1 MΩ
31.2 V
0 ··· 10 mA 0 ··· 20 mA 0 ··· 5 V, 1 0 ··· 10 V, 2
≤ 600 Ω (I c ≥ 2 kΩ (U o
50 ms
24 VDC
V _s -30 ··· +
 ≤ 40 mA
10 mV
≤ 0.1 %满量
≤ 0.01% /K
C€
-25···· +70
-25 ··· +70 -40 ··· +85
-40 ··· +85
-40···+85
-40 ··· +85
-40 ··· +85 2.5 kV (AC) Push-in CA 0.08 ··· 2.5
-40 ··· +85 2.5 kV (AC) Push-in CA
2.5 kV (AC) Push-in CA 0.08 ··· 2.5 0.34 ··· 2.5 9 ··· 10 mm
-40 ··· +85 2.5 kV (AC) Push-in CA 0.08 ··· 2.5 0.34 ··· 2.5
2.5 kV (AC) Push-in CA 0.08 ··· 2.5 0.34 ··· 2.5 9 ··· 10 mm 6 x 97.8 x \$

DIP开关、PC配置软件或智能手机APP -100 ··· +100 mV, 0 ··· 200 mV, 0 ··· 1000 mV * 为变化单位) , 2 ··· 10 mA ı, 4 ··· 20 mA, ··· 5 V, 2 ··· 10 V * output) output) 30 % 鼂程 °C °C , 50 Hz, 1 min. AGE CLAMP® mm² / 28 ··· 14 AWG mm² / 22 ··· 14 AWG n / 0.35 ··· 0.39 in. 皇导轨的上边线为高度基准

(*使用PC配置软件或智能手机APP可进行其他设置)

特殊功能



配置方式









857-819 DIP开关设置

• = ON

											辑 初:	ì入 始值																									输 结:	記 東值														
											DII	P S1											T	DIP	S1		DIP	S2			D	IP S			OIP S	62		DI	P S	1	D	IP S2	2			DIP S	31		DIP S	32	Т	
1	2	3	4	5	6	7	mV	1	2	3	4	5	6	7 r	nV	1	2 :	3 4	4 5	6	7	m۱	/ 8	3 9	1	0 1	2	3	4	mV	8	9	10	1	2 :	3 4	mV	8	9	10	1 2	3	4	m۷	8	9	10	1	2	3 4	4	mV
									•				•	-	34		- 1	•			•	34										•				•	-34			•			•	34		, 📗	•	\Box		•	•	100
•							-100	•	•				•	-	32	•	١,	•		Т	•	36	٠,	,						-100	•	•			-	•	-32	•		•				36	Т	•	•	П			•	200
	•						-98			•			•	-	30		•	•		Т	•	38		•	,					-98			•			•	-30		•	•			•	38			•			•	• :	300
•	•						-96	•	П	•			•	-	28	•	•	•		Т	•	40	٦,	٠,	. [\neg	-96	•		•	П	٦,	•	-28	•	•	•		Т	•	40	Т	Т		•		• (• .	400
		•					-94		•	•			•	-	26				•		•	42		Т	•	,				-94		•	•		٠,	•	-26				•		•	42		, 🔲		•		•	•	500
•		•					-92	•	•	•			•	-	24	•			•		•	44		,	•	,				-92	•	•	•			•	-24	•			•			44		•	П	•			•	600
	•	•					-90				•		•	-	22		•		•	Т	•	46	Т	1						-90			П	•		•	-22		•		•			46			П	•		•	•	700
•	•	•					-88	•			•		•	-	20	•	•		•	Т	•	48				,				-88	•			•		•	-20	•	•		•			48	Т	T	•	•			•	800
			•				-86		•		•		•	-	18		Ţ	•	•	\perp	•	50	Ι	Ι	Ι	•				-86		•		•		•	-18			•	•		•	50		ı	•	•		•	•	900
•			•				-84	•	•		•		•	-	16	•	T	• •	•		•	52	•		Τ	•			\Box	-84	•	•	Т	•	1	•	-16	•	T	•	•		•	52		•	•	•		•	• 1	1000
	•		•				-82			•	•		•	-	14		•	•	•		•	54		•		•				-82			•	•		•	-14		•	•	•		•	54				П				
•	•		•				-80	•		•	•		•	-	12	•	•	•	•		•	56			,	•				-80	•		•	•		•	-12	•	•	•	•		•	56			П	П				
		•	•				-78		•	•	•		•	-	10				•		•	58			•					-78		•	•	•		•	-10					,	•	58			П	П				
•		•	•				-76	•	•	•	•		•		-8	•			•		•	60	٠,	,	•					-76	•	•	•	•	-	•	-8	•				,		60	Т	T	П	П		Т	Т	
	•	•	•				-74		П			•	•		-6	Π.	•	Т	•	.	•	62	Т	٦,						-74		П	Т	Т	•	•	-6	П	•			.		62	Т	T	П	П		Т	Т	
•	•	•	•				-72	•				•	•		-4	•	•		•		•	64								-72	•				•	•	-4	•	•			,		$\overline{}$	\neg		П	П		Т	Т	
				•			-70		•			•	•		-2		١,	•	•		•	66					•			-70		•			•	•	-2			•		,		66			П	П			\top	
•				•			-68	•	•			•	•		0	•	-	•	•		•	68		,			•			-68	•	•			•	•	0	•		•		,	•	68			П	П				
	•			•			-66			•		•	•		2		•	•	•		•	70			,		•			-66			•		•	•	2		•	•		,		70			П	П				
•	•			•			-64	•		•		•	•		4	•	•	•	•		•	72	١,		,		•			-64	•		•		•	•	4	•	•	•		,		72	Т	T	П	П		Т	Т	
		•		•			-62		•	•		•	•		6	Т	Т		• •		•	74	Т	Т	•		•		П	-62		•	•	Т	•	•	6				• •	,	•	74	Т	T	П	П		Т	Т	
•		•		•			-60	•	•	•		•	•		8	•	\top		• •		•	76		,	•		•		$\overline{}$	-60	•	•	•		•	•	8	•				,		76	Т		П	П		Т	Т	
	•	•		•			-58				•	•	•		10	Π.	•	٠,	• •	.	•	78	Т	Τ.		. [•			-58			П	•	•	•	10		•		• •	.		78	Т		П	П		Т	Т	
•	•	•		•			-56	•			•	•	•		12	•	•		•		•	80					•			-56	•			•		•	12	•	•			,	•	80								
			•	•			-54		•		•	•	•		14			•	•		•	82				•	•			-54		•		•		•	14			•		,	•	82								
•			•	•			-52	•	•		•	•	•		16	•	1	•	• •		•	84			I	•	•			-52	•	•		•		•	16	•		•			•	84	I	I				I	I	
	•		•	•			-50			•	•	•	•		18	T	•	• •	•	Γ	•	86	Τ	•	. [•	•		П	-50			•	•	•	•	18	Т	•	•			•	86		T		П		Т	Т	
•	•		•	•			-48	•		•	•	•	•	:	20	•	•	• •	• •	.	•	88			. [•	•			-48	•		•	•	•	•	20	•	•	•		.	•	88	Т	T		П		Т	Т	
		•	•	•			-46		•	•	•	•	•	:	22		\top			•	•	90		Т	•		•			-46		•	•	•	•	•	22					•	•	90				П			\top	
•		•	•	•			-44	•	•	•	•	•	•	:	24	•				•	•	92					•			-44	•	•	•	•		•	24	•				•	•			T		J				
	•	•	•	•			-42							• :	26		•			•	•	94	1				•			-42						•	26		•			•	•	94		I						
•	•	•	•	•			-40	•						• :	28	•	•			•	•	96					•			-40	•					•	28	•	•			•	•	96	\perp							
					•		-38		•					• :	30		_	•		•	•	98	I	\perp	Ι	I		•		-38		•				•	30			•		•	•	98	I	L					\perp	
•					•		-36	•	•					• ;	32	•	Τ,	•		•	•	100	ī	. [Т			•	\Box	-36	•	•	Т	Т	Т	•	32	•	T	•	T	•	•	100	\neg			П		Т	Т	
	_	_			_	_					_																_	_	_		_	_		_			_											_				_

DIP 开关S2

DIF	117	\ 32					
			输出信号			测量范围下溢	测量范围上溢
6	7	8		9	10	侧里沿电下/画	侧里沿电上/画
			0 ··· 20 mA			输出范围下限 - 5 % *	输出范围上限+ 2.5 % *
•			4 ··· 20 mA			(0 mA / 1.9 mA / 3.8 mA / 0 V / 0.95 V / 1.9 V)	(10.25 mA / 20.5 mA / 5.125 V / 10.25 V)
	•		0 ··· 10 mA			输出范围下限	输出范围上限+ 2.5 %
•	•		2 ··· 10 mA			(0 mA / 2 mA / 4 mA / 0 V / 1 V / 2 V)	(10.25 mA / 20.5 mA / 5.125 V / 10.25 V)
		•	0 ··· 10 V			输出范围下限	输出范围上限
•		•	2 ··· 10 V		•	(0 mA / 2 mA / 4 mA / 0 V / 1 V / 2 V)	(10 mA / 20 mA / 5 V / 10 V)
	•	•	0 ··· 5 V			输出范围下限	输出范围上限
•	•	•	1 ··· 5 V	•		(0 mA / 2 mA / 4 mA / 0 V / 1 V / 2 V)	(10 mA / 20 mA / 5 V / 10 V)

DIP开关S2 (5)未分配

*参照NAMUR NE 43标准

默认设置

出厂时所有DIP开关均处于"OFF 在该状态下,可通过PC配置软件	
输入信号	0 ··· 100 mV
输出信号	0 ··· 20 mA
测量范围下溢	0 mA
测量范围上溢	20.5 mA





iStock.com/AvatarKnowmad

电流互感器所接线缆长度计算

WAGO在接口配置工具中集成了一款可用于电流 电流互感器的功率需求 互感器的线缆长度计算器。

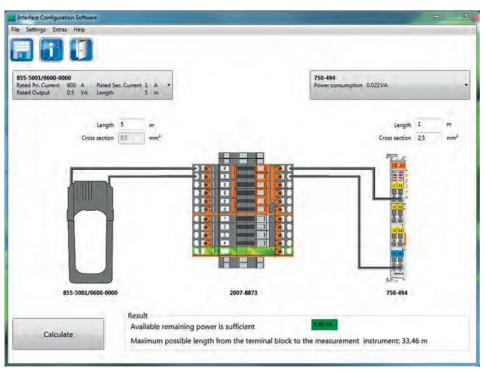
该工具可快速方便地计算线缆长度,并将计算结 果用于系统文件编制。不仅如此,通过下拉菜单还可 备的功率需求和电流互感器二次回路所接测量线缆的 选择任意电流互感器和电力测量模块。

为了确定实际功率需求,必须考虑到所连测量设 功率损耗。



WAGO接口配置软件







通过接口配置软件计算线缆长度

轻松记录!

测量设备和电流互感器之间铜线缆的功率计算:

注意:如果共用三相电流回流电缆,Pv值应减半!

$$P_V = \frac{1^2 \times 2 \times 10}{1.5 \times 56}$$
 VA = 0.24 VA

电流互感器 5A

$$P_V = \frac{5^2 \times 2 \times 10}{1.5 \times 56} = 5.96 \text{ VA}$$

示例:

如果在1 A或5 A电流互感器二次侧接入电表,那么电流互感器与测量设备之间距离应为 $10\,\mathrm{m}$ 。

免费软件下载请登陆:www.wago.com



EPSITRON®工业稳压电源系列

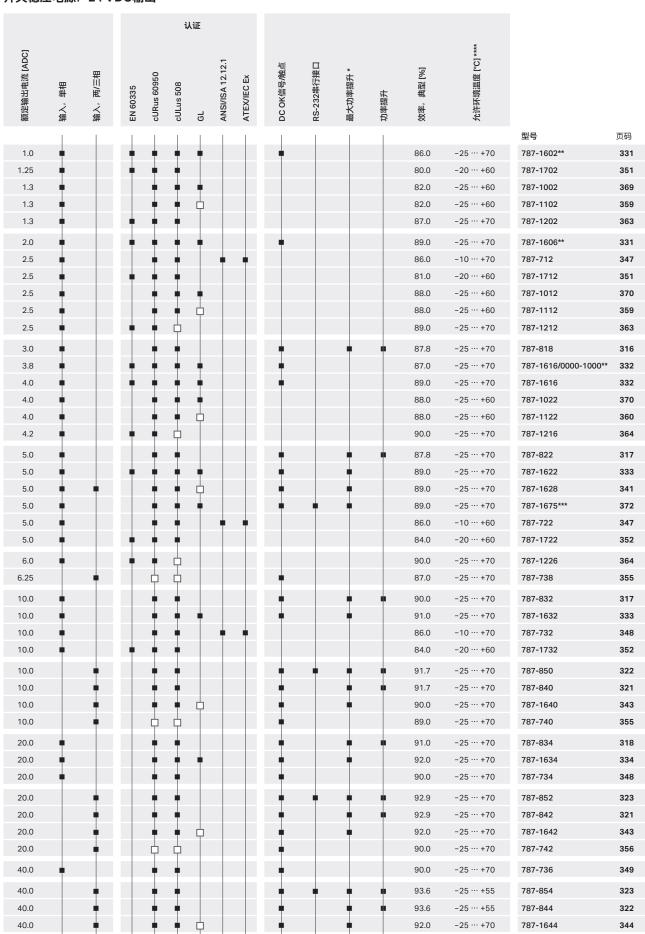
EPSITRON®工业稳压电源系列

		页码
	EPSITRON® PRO电源	
1	开关稳压电源,单相,787系列	314
200	开关稳压电源,三相,787系列	320
Fig.	EPSITRON® CLASSIC经典型电源	
	开关稳压电源,单相,787系列	326
-	开关稳压电源,单相及两相,787系列	340
	开关稳压电源,三相,787系列	342
	EPSITRON® ECO经济型电源	
	开关稳压电源,单相,787系列	346
	开关稳压电源,三相,787系列	354
	开关稳压电源,单相,787系列	358
4		
and the same	EPSITRON® – UPS不停电电源、铅酸蓄电池模块和电容缓冲模块	
97	带有UPS的开关稳压电源	372
	EPSITRON® UPS不停电电源,787系列	374
BOM	EPSITRON®铅酸蓄电池模块,787系列	376
	EPSITRON®电容缓冲模块,787系列 	380
	EPSITRON® - 冗余模块	
	787系列	382
- 1	787系列	387
	/o/ 永沙j	307
	DC/DC转换器	
1	EPSITRON® COMPACT紧凑型电源 – DC/DC转换器,787系列	418
	轨装式模块 – 稳压电源,288、289系列	424
	轨装式模块 – 供电电源,288系列	426
	787系列附件	
1	EPSITRON®通信电缆、安装支架、导轨支架	430

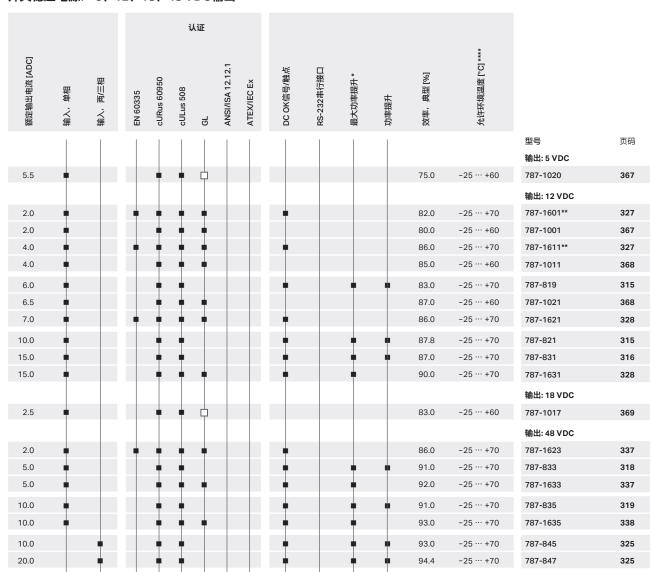


EPSITRON®工业稳压电源 选型指南

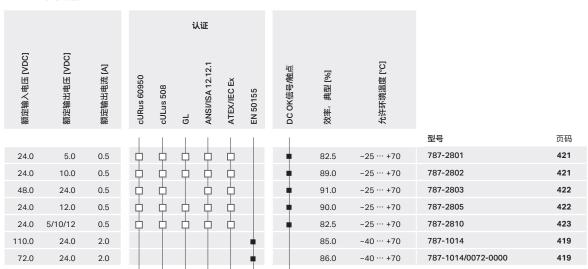
开关稳压电源, 24 VDC输出



开关稳压电源, 5、12、18、48 VDC输出



DC/DC转换器



□准备中

^{****} 在-40°C时可正常启动, 适于787-8xx、-10xx、-16xx



^{*}最大功率提升功能(TopBoost)可使输出回路中的断路器快速脱扣
** NEC Class 2 Power Unit. 符合cURus 1310或cURus 60950标准
*** 带有不停电电源 (UPS)

EPSITRON®电源周边设备 选型指南

不停电电源(UPS)

输入		输出		认证						外形尺寸	力和环境条件	#			
额定电压 [VAC]	额定电压 [VDC]	额定电压 [VDC]	额定电流 [ADC]	EN 60335	cURus 60950	cULus 508	GL	ANSI/ISA 12.12.1	ATEX/IEC Ex	郑度 [mm]	高 <mark>矮 [mm]</mark>	大度 [mm]	允许环境温度 [°C]		
					1									型 号	页码
-	24	24	10.0							40.0	163.0	163.0	-10···+60	787-870	375
-	24	24	20.0		•	•				57.0	163.0	171.0	-10···+60	787-875	375
100 ··· 240	110 ··· 370	24	5.0		•	•	•			60.0	135.5	127.0	-25····+70	787-1675	372

蓄电池模块

输入	输出		认证							外形尺寸	和环境条件	'			
额定电压 [VDC]	额定电压 [VDC]	额定容量 [Ah]	EN 60335	cURus 60950	cULus 508	GL	ANSI/ISA 12.12.1	ATEX/IEC Ex	电池通过VdS认证	宽度 [mm]	高度 [mm]	太度 [mm]	允许环境温度 [°C]		
			1		ı		1	ı						型号	页码
24	24	1.2			+				•	55.0	136.5	153.0	-15···+40	787-876	377
24	24	3.2			+				•	76.2	175.5	168.0	-15···+40	787-871	377
24	24	7.0			+				•	86.0	217.5	236.0	-15···+40	787-872	378
24	24	12.0			+				+	120.5	217.5	236.0	-15···+40	787-873	378

电容缓冲模块

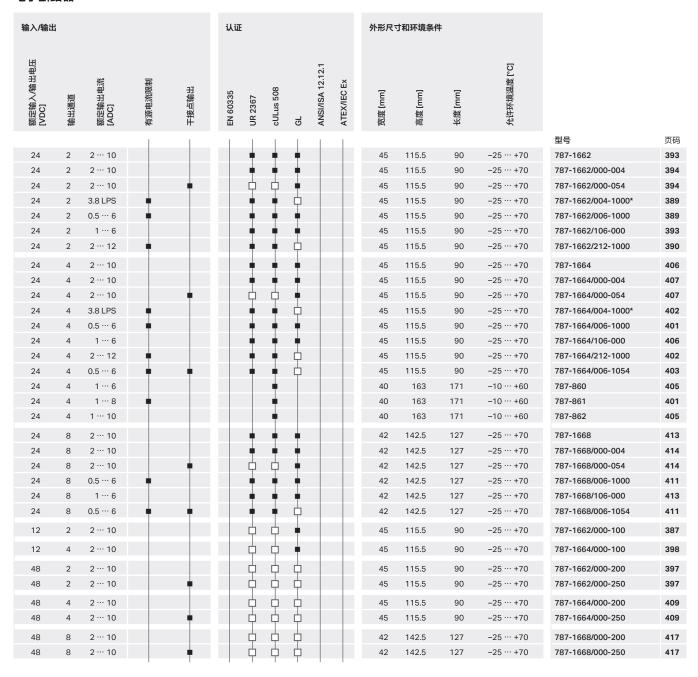
输入/输出,缓冲			认证						外形尺	寸和环境象	件			
额定输入输出电压 [VDC]	额定输出电流 [ADC]	[5] 回岳世縣	EN 60335	cURus 60950	cULus 508	GL	ANSI/ISA 12.12.1	ATEX/IEC Ex	宽度 [mm]	高度 [mm]	大展 [mm]	允许环境温度 [°C]		
													型号	页码
24	10.0	0.06 ··· 7.2		+	+				57.0	179.0	163.0	-10···+50	787-880	381
24	20.0	0.17 ··· 16.5		•	•				57.0	179.0	181.0	-10···+50	787-881	381

[■]是 □准备中 * NEC Class 2

冗余模块

输入	输出		认证						外形尺寸	寸和环境条	件			
额定电压 [VDC]	额定电压 [VDC]	额定电流 [ADC]	EN 60335	cURus 60950	cULus 508	GL	ANSI/ISA 12.12.1	ATEX/IEC Ex	宽度 [mm]	高度 [mm]	松 <u></u> [mm]	允许环境温度 [°C]		
							1	1					型号	页码
12 ··· 48	12 … 48	12.5			+	中	ф	中	50.0	92.0	130.0	-25···+70	787-783	383
24	24	20.0		•	•				40.0	163.0	181.0	-10···+60	787-885	385
12 … 48	12 ··· 48	40.0			•	\(\psi\)	ф	p	83.0	153.0	130.0	−25···· +70	787-785	383
48	48	20.0							40.0	163.0	181.0	-10···+60	787-886	385

电子断路器

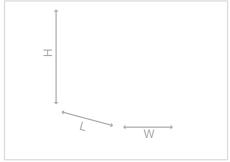




技术参数

开关稳压电源, 单相 EPSITRON® PRO电源 787系列





- 特性:
 带有功率提升和最大功率提升功能的开关稳压电源 带有功率提升和最大功率提升功能的开关稳压电源 待机输入,用于切断输出,并将电量消耗降到最低 DC OK触点,用于监控输出 可并联,可串联 可并联,可串联 水平安装时,可自然循环冷却 电对表,适于开关控制柜

- 电气隔离的输出电压(SELV),符合EN 60950-1/UL 60950-1标准; PELV符合EN 60204标准
- 在-40°C时可正常启动可直流输入

スペラム
输入
输入电压范围
漏电流
调整精度
电流限制
工作指示灯
信号显示
常规参数
标准/认证
环境条件
允许环境温度
储存温度
相对湿度
降额
污染等级
气候类别
安全及保护
测试电压
1次-2次/1次-PE/2次-PE
保护等级
防护等级
过电压类别
过电压保护
短路保护
开路保护
可并联
可串联
平均故障间隔时间(MTBF)
接线及安装方式
安装方式

85 ··· 264 VAC, 120 ··· 373 VDC
50 ··· 60 Hz
典型1 mA
1 %
< 70 mV (峰峰值)
典型1.1 x l。
绿色LED (DC OK),红色LED (故障)
继电器触点DC OK (转换触点)
EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508
-25 ··· +70 °C
在-40℃时可正常启动
-25 ··· +85 °C
5 % … 96% (无冷凝)
-3 % / K (> +50 °C)
2 (符合EN 50178标准)
3K3 (符合EN 60721标准)
4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
1
1207 19 HEN 0002019VE
有
_ `B
是
 是
- 300,000 ii (iā 口に0 0 i / 03 例/庄)



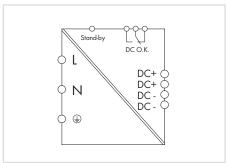


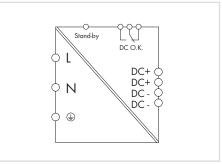
EPSITRON®开关稳压电源, PRO电源,单相,

100 ··· 240 VAC -5 % / VAC < 95 VAC

< 30 A (峰值)

0.97 A, 在240 VAC和10 ADC时





EPSITRON®开关稳压电源, PRO电源,单相, 输出:12 VDC / 6 A, 最大功率提升+功率提升,

DC OK触点

型号	每包数量
787-819	1

输出:12 VDC / 10 A, 最大功率提升+功率提升, DC OK触点		
	型号	每包数量
	787-821	1

电气参数

额定输入电压U _{inom}
输入电压降额
输入电流 I;
接通瞬时电流
输入电压中断时的输出保持时间
额定输出电压U。nom
输出电压范围
出厂默认设置
输出电流 I。
过电流特性曲线
功率提升
最大功率提升
效率
功率损失 P _V
内部保险丝
外部保险丝
反馈电压
机械参数
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
外形尺寸(mm) W x H x L
重量

100 ··· 240 VAC
-5 % / VAC < 95 VAC
0.51 A,在240 VAC和6 ADC时
< 30 A (峰值)
典型70 ms,在230 V AC时
12 VDC (SELV)
11 ··· 18 VDC可调
12 VDC
6 A, 在12 V DC时
最大功率提升/功率提升/恒定电流
12 ADC (持续4 s), 9 ADC (持续8 s)
21 ADC (持续25 ms)
典型83%
0.5 W (待机) / 3.0 W (开路) / 9.4 W (额定负载)
T 2 A / 250 V
断路器6 A,10 A, 16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝
最大25V DC
输入/输出: WAGO 231系列 信号显示: WAGO 733系列

输入/输出:0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG

信号显示:0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

输入/输出:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 信号显示:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

40 x 163 x 163(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

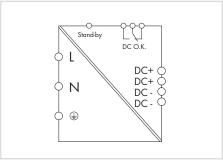
800 g

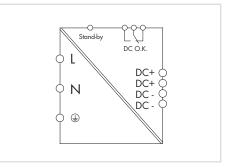
100 / ((4年度)
典型35 ms,在230 VAC时
 12 VDC (SELV)
11 ··· 18 VDC可调
12 VDC
10 A,在12 VDC时
最大功率提升/功率提升/恒定电流
20 ADC (持续4s),15 ADC (持续8 s)
60 ADC (持续25 s),40 ADC U _{IN} < 110 VAC (持续25 ms)
典型87.8%
0.5 W (待机) / 5.0 W (开路) / 14.6 W (额定负载)
T 4 A / 250 V
断路器6 A,10 A, 16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝
 最大25V DC
输入/输出:WAGO 231系列 信号显示:WAGO 733系列
输入/输出:0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 信号显示:0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG
输入/输出:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 信号显示:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
57 x 163 x 163(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
1295 g

开关稳压电源,单相 EPSITRON® PRO电源 787系列









EPSITRON®开关稳压电源,

PRO电源,单相,

输出: 12 VDC / 15 A, 最大功率提升+功率提升, DC OK触点

型号	每包数量
787-831	1

EPSITRON®开关稳压电源,

PRO电源,单相,

输出:24 VDC / 3 A, 最大功率提升+功率提升,

DC OK触点

型号	每包数量
787-818	1

电气参数

电心多数
额定输入电压U _{inom}
输入电压降额
输入电流 I,
接通瞬时电流
输入电压中断时的输出保持时间
额定输出电压U _{o,nom}
输出电压范围
出厂默认设置
输出电流 I。
过电流特性曲线
功率提升
最大功率提升
效率
功率损失 P _V
内部保险丝
外部保险丝
反馈电压
机械参数
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
外形尺寸(mm) W x H x L

110 ··· 240 VAC

-1.5 % / VAC < 110 VAC

0.9 A,在240 VAC和15 ADC时

< 8 A (有源瞬时电流限制)

典型30 ms, 在230 VAC时

12 VDC (SELV)

11 ··· 18 VDC可调

12 VDC

15 A, 在12 VDC时

最大功率提升/功率提升/恒定电流

30 ADC (持续4 s), 22.5 ADC (持续8 s)

55 ADC (持续25 ms)

典型87%

0.8 W (待机) / 4.6 W (开路) / 23.4 W (额定负载)

T 6.3 A / 250 V

断路器6 A,10 A,16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝

最大25V DC

输入/输出:WAGO 231系列 信号显示:WAGO 733系列

輸入/輸出: 0.08 ··· 2.5 mm²/28 ··· 12 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm²/28 ··· 20 AWG 輸入/輸出: 8 ··· 9 mm/0.31 ··· 0.35 inch 信号显示: 5 ··· 6 mm/0.2 ··· 0.24 inch

57 x 163 x 179(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

1480 g

100 ··· 240 VAC

-5 % / VAC < 95 VAC

0.51 A, 在240 VAC和3 ADC时

< 30 A (峰值)

典型70 ms, 在230 V AC时

24 VDC (SELV)

22 ··· 29.5 VDC可调

24 VDC

3 A, 在 24 VDC时

最大功率提升/功率提升/恒定电流

6 ADC (持续4 s), 4.5 ADC (持续8 s)

14 ADC (持续25 ms)

典型87.8%

0.5 W (待机) / 3.0 W (开路) / 8.8 W (额定负载)

T 2 A / 250 V

断路器6 A,10 A, 16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝

最大35 VDC

输入/输出:WAGO 231系列 信号显示:WAGO 733系列

输入/输出:0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 信号显示:0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

输入/输出:

8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

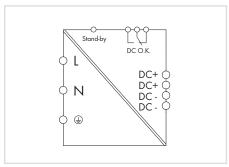
40 x 163 x 163(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

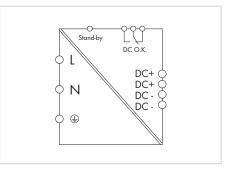
960 g

重量









EPSITRON®开关稳压电源,

PRO电源,单相, 输出:24 VDC / 5 A, 最大功率提升+功率提升,

DC OK触点

型号	每包数量
787-822	1

EPSITRON	№开关稳压电源,	
ロア中国		

输出: 24 VDC / 10 A, 最大功率提升+功率提升,

DC OK触点

型号	每包数量
787-832	1

电气参数

电气参数
额定输入电压U _{inom}
输入电压降额
输入电流 I,
接通瞬时电流
输入电压中断时的输出保持时间
额定输出电压U。nom
输出电压范围
出厂默认设置
输出电流 I。
过电流特性曲线
功率提升
最大功率提升
效率
功率损失 P _V
内部保险丝
外部保险丝
机械参数
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
外形尺寸(mm) W x H x L

100 ··· 240 VAC
-5 % / VAC < 95 VAC
0.97 A,在240 VAC和5 VDC时
< 30 A (峰值)
典型35 ms,在230 VAC时
24 VDC (SELV)
22 ··· 29.5 VDC可调
24 VDC
5 A, 在24 VDC时
最大功率提升/功率提升/恒定电流
10 ADC (持续4 s); 7.5 ADC (持续额外4 s)
21 ADC (持续25 ms)
典型87.8%
0.5 W (待机) / 5.0 W (开路) / 14.6 W (额定负载)
T 4 A / 250 V
断路器6 A,10 A, 16 A,
B型或C型特性曲线
直流输入时需外加保险丝
最大35 VDC

输入/输出: WAGO 231系列 信号显示: WAGO 733系列 输入/输出: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG 输入/输出:8…9mm/0.31…0.35inch 信号显示:5…6mm/0.2…0.24inch 57 x 163 x 163(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 1268 g

110 ··· 240 VAC -1.5 % / VAC < 110 VAC 1.2 A, 在240 VAC和10 VDC < 8 A (有源瞬时电流限制) 典型24 ms, 在230 VAC时 24 VDC (SELV) 22 ··· 29.5 VDC可调 24 VDC 10 A, 在24 VDC时 最大功率提升/功率提升/恒定电流 20 ADC (持续4 s), 15 ADC (持续额外4 s) 60 ADC (持续25 ms) 典型90% 0.8 W (待机) / 3.8 W (开路) / 24 W (额定负载) T 6.3 A / 250 V 断路器6 A,10 A, 16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝 最大35 VDC 输入/输出:WAGO 231系列 信号显示: WAGO 733系列 输入/输出:0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 信号显示:0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG 输入/输出:

8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 57 x 163 x 179(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

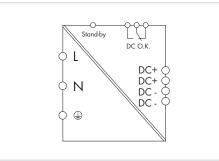


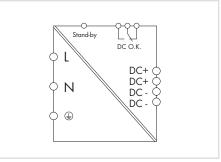
重量

开关稳压电源,单相 EPSITRON® PRO电源 787系列









EPSITRON®开关稳压电源, PRO电源,单相,

输出: 24 VDC / 20 A, 最大功率提升+功率提升, DC OK触点

型号	每包数量
787-834	1

EPSITRON®开关稳压电源, PRO电源,单相,

输出:48 VDC / 5 A, 最大功率提升+功率提升, DC OK触点

짜믁 每包数量 787-833 1

由与杂粉

电气参数
额定输入电压U _{inom}
输入电压降额
输入电流 I,
接通瞬时电流
输入电压中断时的输出保持时间
额定输出电压U _{o,nom}
输出电压范围
出厂默认设置
输出电流 I。
过电流特性曲线
功率提升
最大功率提升
效率
功率损失 P _V
内部保险丝
外部保险丝
机械参数
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
外形尺寸(mm) W x H x L
重量

110 ··· 240 VAC

-1.5 % / VAC < 110 VAC

2.3 A, 在230 VAC和20 ADC时

< 8 A (有源瞬时电流限制)

典型25 ms,在230 V AC时

24 VDC (SELV)

22 ··· 29.5 VDC可调

24 VDC

20 A, 在24 VDC时

最大功率提升/功率提升/恒定电流

30 ADC (持续4 s), 25 ADC (持续8 s)

80 ADC (持续25 ms)

典型91%

0.8 W (待机) / 4.8 W (开路) / 43.2 W (额定负载)

T 10 A / 250 V

断路器6 A,10 A, 16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝

最大35 VDC

输入: WAGO 231系列 输出: WAGO 831系列 信号显示: WAGO 733系列

输入/输出: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG 输入: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG

输出:0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

97 x 171 x 187(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

2300 g

110 ··· 240 VAC

-1.5 % / VAC < 110 VAC

1.2 A, 在230 VAC和5 ADC时

< 8 A (有源瞬时电流限制)

典型20 ms,在230 V AC时

48 VDC, (SELV)

33 ··· 52 VDC可调

48 VDC

5 A, 在 48 VDC时

最大功率提升/功率提升/恒定电流

10 ADC (持续4 s), 7.5 ADC (持续8 s)

30 ADC (持续25 ms)

典型91%

0.8 W (待机) / 7.4 W (开路) / 21.6 W (额定负载)

T 6.3 A / 250 V

断路器6 A,10 A, 16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝

最大63 VDC

输入/输出: WAGO 231系列 信号显示: WAGO 733系列

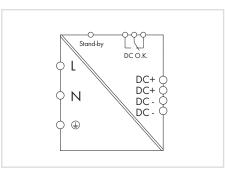
输入/输出: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

输入/输出:8…9mm/0.31…0.35inch 信号显示:5…6mm/0.2…0.24inch

57 x 163 x 179(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

1475 g





EPSITRON®开关稳压电源, PRO电源,单相, 输出:48 VDC / 10 A, 最大功率提升+功率提升, DC OK触点

型号 每包数量 787-835 1

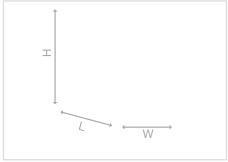
电气参数	
额定输入电压U _{inom}	110 ··· 240 VAC
输入电压降额	-1.5 % / VAC < 110 VAC
输入电流 I,	2.3 A,在230 VAC和10 ADC时
接通瞬时电流	< 8 A (有源瞬时电流限制)
输入电压中断时的输出保持时间	典型20 ms,在230 V AC时
额定输出电压U _{o nom}	48 VDC, (SELV)
输出电压范围	33 ··· 52 VDC可调
出厂默认设置	48 VDC
输出电流 I。	10 A,在48 VDC时
过电流特性曲线	最大功率提升/功率提升/恒定电流
功率提升	17.5 ADC (持续4 s), 15 ADC (持续8 s)
最大功率提升	60 ADC (持续25 ms)
效率	典型91 %
	0.8 W (待机) / 4.8 W (开路) / 43.2 W (额定负载)
内部保险丝	T 10 A / 250 V
外部保险丝	断路器6A,10A,16A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝
反馈电压	最大63 VDC
机械参数	
导线连接技术	输入:WAGO 231系列 输出:WAGO 831系列 信号显示:WAGO 733系列
所接导线范围	输入:0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 输出:0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 信号显示:0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG
剥线长度	输入:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 信号显示:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
外形尺寸(mm) W x H x L	97 x 171 x 187(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	2460 g



技术参数

开关稳压电源, 三相 EPSITRON® PRO电源 787系列





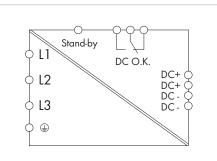
- 带有功率提升和最大功率提升功能的开关稳压电源
- 待机输入,用于切断输出,并将电量消耗降到最低 (仅适于787-84x) DC OK触点,用于监控输出
- (仅适用于787-84x) 可并联,可串联
- 水平安装时,可自然循环冷却 封装,适于开关控制柜
- 电气隔离的输出电压(SELV),符合EN 60950-1/UL 60950-1标准;PELV符合EN 60204标准
- 在线监视器,用于参数设置和监控 (仅适用于787-85x)
- RS-232串行接口(仅适用于787-85x)
- 4个信号输出(仅适用于787-85x)
- 在-40°C时可正常启动 可直流输入

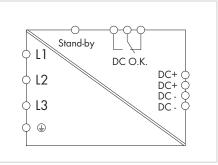
12/1°2×	
输入	
额定输入电压U _{inom}	
输入电压范围	
漏电流	
接通瞬时电流	
额定输出电压U。nom	
输出电压范围	
出厂默认设置	
调整精度	
电流限制	
常规参数	
标准/认证	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
污染等级	
气候类别	
安全及保护	
测试电压	
1次-2次/1次-PE/2次-PE	
保护等级	
防护等级	
过电压类别	
过电压保护	
短路保护 短路保护	
开路保护	
反馈电压	
可并联	
可串联	
平均故障间隔时间(MTBF)	
接线及安装方式	
安装方式	

3 x (2 x) 400 ··· 500 VAC
340 ··· 550 VAC; 480 ··· 780 VDC
50 ··· 60 Hz
典型1 mA
< 30 A
24 VDC (SELV)
22.8 ··· 28.8 VDC可调
24 VDC
1 %
< 70 mV (峰峰值)
典型1.1 x l。
EN 60950, EN 61204-3,
UL 60950, UL 508
-25 ··· +70 ℃ 在-40 ℃时可正常启动
-25 ··· +85 °C
5%…96%(无冷凝)
2 (符合EN 50178标准)
3K3 (符合EN 60721标准)
4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
I
IP20,符合EN 60529标准
II
在一次回路中装有压敏电阻
有
有
最大35 VDC
是
是
> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
DIN导轨安装(EN 60715)在2个位置方向









EPSITRON®开关稳压电源,

PRO电源, 三相, 输出: 24 VDC / 10 A, 最大功率提升+功率提升, DC OK触点

型号	每包数量
787-840	1

EPSITRON®开关稳度 PRO电源,三相, 输出:24 VDC / 20 DC OK触点	玉电源, A, 最大功率提升+功率。	率提升,
		与与粉 星

型号	每包数量
787-842	1

电气参数

输入电流 1,
输入电压中断时的输出保持时间
输出电流 I。
功率提升
最大功率提升
过电流特性曲线
工作指示灯
效率
功率损失 P _V
内部保险丝

外部保险丝

	降额	
机械参数	机械参数	

导线连接技术

所接导线范围

剥线长度

外形尺寸(mm) W x H x L

重量

3 x 0.6 A,在340 VAC和10 ADC时
典型22 ms,在3 x 400 VAC时
10 A,在24 VDC时
20 ADC (持续4 s),15 ADC (持续16 s)
70 ADC (持续50 ms)
最大功率提升/功率提升/恒定电流
绿色LED(DC OK),红色LED(故障)
典型91.7 %
7.8 W (待机) / 19.9 W (额定负载)
3 x T 2.5 A / 440 V
3 x 断路器6 A, 10 A, 16 A, B型或C型特性曲线; 或电动机断路器, 整定电流: 1.6 A, 整定电流范围: 1.6 ··· 2.5 A; 直流输入时需外加保险丝
-3 % / K (> +50 °C)

输入/输出: WAGO 231系列 信号显示: WAGO 733系列

输入/输出: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

输入/输出:8…9mm/0.31…0.35inch 信号显示:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

57 x 163 x 179(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 1000 g

典型13 ms,在3 x 400 VAC时 20 A, 在24 VDC时

3 x 1.1 A, 在340 VAC和20 ADC时

40 ADC (持续4 s), 30 ADC (持续16 s)

80 ADC (持续50 ms)

最大功率提升/功率提升/恒定电流

绿色LED(DC OK),红色LED(故障)

8.3 V (待机) / 34.1 W (额定负载)

 $3\,x\,T$ 2.5 A / 440 V

3 x 断路器6 A, 10 A, 16 A, B型或C型特性曲线; 或电动机断路器,

整定电流: 2.5 A,

整定电流范围: 2.5 … 4.0 A; 直流输入时需外加保险丝

-3 % / K (> +50 °C)

输入: WAGO 231系列 输出:WAGO 831系列 信号显示: WAGO 733系列

输入: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 输出:0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

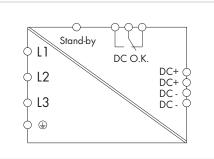
输入:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 信号显示:5…6mm/0.2…0.24inch

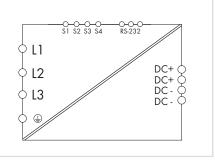
77 x 171 x 179(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

开关稳压电源,三相 EPSITRON® PRO电源 787系列









EPSITRON®开关稳压电源, PRO电源,三相,

输出: 24 VDC / 40 A, 最大功率提升+功率提升, DC OK触点

	型号	每包数量
	787-844	1
侧面带有导轨支架	787-844/000-002	1

EPSITRON®开关稳压电源,

PRO电源,三相,

输出: 24 VDC / 10 A, 最大功率提升+功率提升, 在线监视器,RS-232,信号输出

型号 每包数量 787-850 1

电气参数
输入电流 I,
输入电压中断时的输出保持时间
输出电流 I。
功率提升
最大功率提升
过电流特性曲线
工作指示灯
信号显示
在线监视器,参数设置
效率
功率损失 P _V
内部保险丝
外部保险丝

外部保险丝
降额
几械参数
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
外形尺寸(mm) W x H x L
重量

3 x 2.0 A, 在340 VAC和40 ADC时 典型15 ms, 在3 x 400 VAC时

40 A,在24 VDC时

60 ADC (持续4 s), 50 ADC (持续16 s)

100 ADC (持续50 ms)

最大功率提升/功率提升/恒定电流

绿色LED(DC OK), 红色LED(故障)

典型93.6%

7.0 W (待机) / 61.5 W (额定负载)

3 x T 3.2 A / 440 V

3 x 断路器6 A, 10 A, 16 A, B型或C型特性曲线; 或电动机断路器, 整定电流: 3.2 A,

整定电流范围: 2.5 … 4.0 A; 直流输入时需外加保险丝

-5 % / K (>45 °C)

输入:WAGO 231系列 输出:WAGO 831系列 信号显示: WAGO 733系列

输入: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 输出:0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

输入:8…9mm/0.31…0.35inch 输出: 13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 信号显示:5…6mm/0.2…0.24inch

128 x 171 x 205(包括孔型连接器)。 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

2500 g

3 x 0.6 A, 在340 VAC和10 ADC时

典型22 ms, 在3 x 400 VAC时

10 A,在24 VDC时

20 ADC (持续4 s), 15 ADC (持续16 s)

70 ADC (持续50 ms)

可调(恒定电流/保险丝模式)

LED绿色(DC OK), LED黄色(警告), LED红色(故障)

LED, LCD, 4 x 24 V DC信号输出, 25 mA

通过LCD和RS-232串行接口

典型91.7 %

7.8 W (待机) / 19.9 W (额定负载)

3 x T 2.5 A / 440 V

3 x 断路器6 A, 10 A, 16 A, B型或C型特性曲线; 或电动机断路器, 整定电流: 1.6 A,

整定电流范围: 1.6 … 2.5 A; 直流输入时需外加保险丝

-3 % / K (> +50 °C)

输入/输出:WAGO 231系列 信号显示: WAGO 733系列

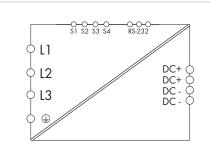
输入/输出: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

输入/输出:8…9mm/0.31…0.35inch 信号显示:5…6mm/0.2…0.24inch

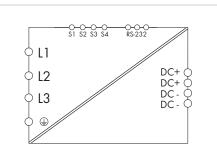
57 x 163 x 179(包括孔型连接器)。 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

1000 g









EPSITRON®开关稳压电源,

PRO电源,三相,

输出:24 VDC / 20 A, 最大功率提升+功率提升,

在线监视器,RS-232,信号输出

型号	每包数量
787-852	1

EPSITRON®开关稳压电源,

PRO电源,三相,

输出: 24 VDC / 40 A, 最大功率提升+功率提升,

在线监视器, RS-232, 信号输出

型号	每包数量
787-854	1

电气参数

2 12 24
输入电流 I,
输入电压中断时的输出保持时间
输出电流 Ⅰ。
功率提升
最大功率提升
过电流特性曲线
工作指示灯
信号显示
在线监视器,参数设置
效率
功率损失 P _V
内部保险丝
F1 + 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

外部保险丝

降额		
机械参数		

导线连接技术

所接导线范围

剥线长度

外形尺寸(mm) W x H x L

重量

3 x 1.1 A	在340 VAC和20 ADC时
-----------	------------------

典型13 ms, 在3 x 400 VAC时

20 A,在24 VDC时

40 ADC (持续4 s), 30 ADC (持续16 s)

80 ADC (持续50 ms)

可调(恒定电流/保险丝模式)

LED绿色(DC OK), LED黄色(警告), LED红色(故障)

LED, LCD, 4 x 24 V DC信号输出, 25 mA

通过LCD和RS-232串行接口

典型92.9%

8.3 W (待机) / 34.1 W (额定负载)

3 x T 2.5 A / 440 V

3 x 断路器6 A, 10 A, 16 A, B型或C型特性曲线; 或电动机断路器,

整定电流: 2.5 A,

整定电流范围: 2.5 ··· 4.0 A; 直流输入时需外加保险丝

-3 % / K (>50 °C)

输入: WAGO 231系列 输出: WAGO 831系列 信号显示: WAGO 733系列

输入:0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 输出:0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 信号显示:0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

输入:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 信号显示:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

77 x 171 x 179(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

1300 g

3 x 2.0 A,在340 VAC时

典型15 ms,在3 x 400 VAC时 40 A,在24 VDC时

60 ADC (持续4 s), 50 ADC (持续16 s)

100 ADC (持续50 ms)

可调(恒定电流/保险丝模式)

LED绿色(DC OK), LED黄色(警告), LED红色(故障)

LED, LCD, 4 x 24 V DC信号输出, 25 mA

通过LCD和RS-232串行接口

典型93.6%

7.0 W (待机) / 61.5 W (额定负载)

3 x T 3.2 A / 440 V

3 x 断路器6 A, 10 A, 16 A, B型或C型特性曲线;

或电动机断路器,整定电流: 3.2 A,

整定电流范围: 2.5 … 4.0 A;

直流输入时需外加保险丝

-5 % / K (>45 °C)

输入: WAGO 231系列 输出: WAGO 831系列 信号显示: WAGO 733系列

输入: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 输出: 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG

输入:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 信号显示:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

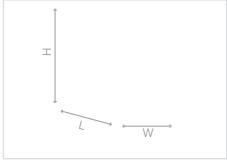
128 x 171 x 205(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

2300 g



开关稳压电源,三相 EPSITRON® PRO电源 787系列





- 带有功率提升和最大功率提升功能的开关稳压电源 待机输入,用于切断输出,并将电量消耗降到最低 DC OK触点,用于监控输出 可并联,可串联

- 水平安装时,可自然循环冷却 封装,适于开关控制柜
- 电气隔离的输出电压(SELV),符合EN 60950-1/UL 60950-1标准; PELV符合EN 60204标准

技术参数 た λ

输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
频率
漏电流
接通瞬时电流
额定输出电压U _{o nom}
输出电压范围
调整精度
电流限制
工作指示灯
常规参数
标准/认证
环境条件
允许环境温度
安全及保护
1次-2次/1次-PE/2次-PE
保护等级
防护等级
过电压类别
过电压保护
短路保护
开路保护
反馈电压
可并联
可串联
平均故障间隔时间(MTBF)
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围

剥线长度

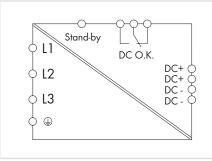
安装方式

	x) 400 ··· 500 VAC
	· 550 VAC; 480 ··· 780 VDC
	60 Hz
典型1	mA
< 30 A	4 (峰值)
	OC, (SELV)
	53 VDC 可调
48 VE	OC .
1 %	
	nV (峰峰值)
典型1	.1 x I _o
	力率提升/功率提升/恒定电流
绿色L	ED(DC OK),红色LED(故障)
EN 60	950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508
	· +70 °C
	°C时可正常启动
-25 ··	· +85 ℃
5 % ··	· 96% (无冷凝)
2 (符合	SEN 50178标准)
3K3 (4	符合EN 60721标准)
I	
	符合FN 60529标准
IP20,	符合EN 60529标准
IP20,	
IP20, II 在一次	符合EN 60529标准 『回路中装有压敏电阻
IP20, II 在一次 有	
IP20, II 在一次 有	R回路中装有压敏电阻
IP20, II 在一次 有 有 最大6	
IP20, II 在一次 有 有 最大6	R回路中装有压敏电阻
IP20, II 在一次 有 最大6 是	R回路中装有压敏电阻 3 VDC
IP20, II 在一次 有 最大6 是	R回路中装有压敏电阻
IP20, II 在一次 有 最大6 是 > 500	7.000 h (符合IEC 61709标准)
IP20, II 在有有最是是 > 500 输入:	7. P
P20, 在有有 最是 是 > 500 输输:	7.000 h (符合IEC 61709标准)
P20, 在有有 最是 是 > 500 输输:	7. 回路中装有压敏电阻 3 VDC ,000 h (符合IEC 61709标准) WAGO 231系列 WAGO 831系列 显示:WAGO 733系列
IP20, II 在有有最是是 > 500 输输信输入::5	7. (四路中装有压敏电阻 3 VDC 1,000 h (符合IEC 61709标准) WAGO 231系列 WAGO 831系列 显示:WAGO 733系列 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
IP20,	7.000 h (符合IEC 61709标准) WAGO 231系列 WAGO 831系列 WAGO 733系列 显示: WAGO 733系列 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 10 mm² / 20 ··· 8 AWG
IP20,	7. (四路中装有压敏电阻 3. VDC 7.000 h (符合IEC 61709标准) WAGO 231系列 WAGO 831系列 显示: WAGO 733系列 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 显示: ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG
IP	7.000 h (符合IEC 61709标准) WAGO 231系列 WAGO 831系列 WAGO 831系列 是示:WAGO 733系列 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 2元: ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG
IP 在有有最是是 > 物输信输0.输0.信0.输8输	TOB 中装有压敏电阻 3 VDC (000 h (符合IEC 61709标准) WAGO 231系列 WAGO 831系列 显示:WAGO 733系列

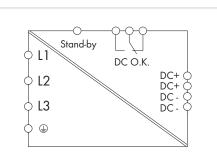
DIN导轨安装(EN 60715)在2个位置方向











EPSITRON®开关稳压电源,

PRO电源, 三相, 输出: 48 VDC / 10 A, 最大功率提升+功率提升, DC OK触点

型 号	每包数量
787-845	1

EPSITRON®开关稳压电源,

PRO电源, 三相, 输出: 48 VDC / 20 A, 最大功率提升+功率提升,

DC OK触点

型号	每包数量
787-847	1

电气参数

电气参数
输入电流 I _i
输入电压中断时的输出保持时间
〜 輸出电流 I。
功率提升
最大功率提升
效率
功率损失 P _V
内部保险丝
外部保险丝

降额	
机械参数	
外形尺寸(mm) W x H x L	
重量	

3 x 1.1 A, 在340 VAC和10 ADC时

典型12 ms, 在3 x 400 VAC时

10 A, 在48 VDC时

15 ADC (持续4 s), 12.5 ADC (持续16 s)

55 ADC (持续50 ms)

典型93%

0.8 W (待机) / 8.2 W (开路) / 38 W (额定负载)

3 x T 2.5 A / 440 V

3 x 断路器6 A, 10 A, 16 A, B型或C型特性曲线; 或电动机断路器,

整定电流: 2.5 A

整定电流范围: 2.5 … 4.0 A; 直流输入时需外加保险丝

-3 % / K (> +50°C)

77 x 171 x 179(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

1900 g

3 x 2.0 A, 在340 VAC和20 ADC时

典型15 ms, 在3 x 400 VAC时

20 A, 在48 VDC时

30 ADC (持续4 s), 25 ADC (持续16 s)

80 ADC (持续25 ms)

典型94.4%

0.8 W (待机) / 5.2 W (开路) / 59.2 W (额定负载)

3 x T 3.2 A / 440 V

3 x 断路器6 A, 10 A, 16 A, B型或C型特性曲线;

或电动机断路器,

整定电流: 3.2 A,

整定电流范围: 2.5 … 4.0 A; 直流输入时需外加保险丝

-5 % / K (> +45 °C)

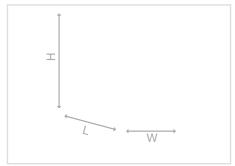
128 x 171 x 205(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

3270 g



开关稳压电源,单相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列





特性:

- 开关稳压电源
- 水平安装时,可自然循环冷却
- 封装,适于开关控制柜
- 防抖型开关触点(DC OK)
- 可并联,可串联
- 电气隔离的输出电压(SELV),符合EN 60950-1/UL 60950-1标准;PELV符合EN 60204标准
- GL认证:与787-980滤波器模块组合使用时也适用于EMC 1 (787-1601,-1611,-1621)

技术参数 输入 额定输入电压Uinom 输入电压范围 频率 连通瞬时电流

按胆瞬的电流
输出
额定输出电压U。nom
出厂默认设置
调整精度
电流限制
过电流特性曲线

工作指示灯
环境条件

允许环境温度

宿存温度 相对湿度 污染等级 气候类别

安全及保护 防护等级 过电压类别 短路保护

开路保护 反馈电压 可并联

可串联

平均故障间隔时间(MTBF) 接线及安装方式

导线连接技术 所接导线范围

剥线长度

安装方式

100 ··· 240 VAC

85 \cdots 264 VAC; 120 \cdots 372 VDC

44 ··· 66 Hz; 0 Hz

< 30 A

12 VDC (SELV)

12 VDC

典型1.1 x l。

恒定电流(787-1601 … -1635),

最大功率提升(787-1622, 787-1631 … -1635)

绿色LED(U。)

-25 ··· +70 °C 在-40 °C时可正常启动 -25 ··· +85 °C 5 % ··· 96% (无冷凝) 2 (符合EN 50178标准) 3K3 (符合EN 60721标准)

IP20,符合EN 60529标准
П
有
最大25V DC
是
是
> 500,000 h (符合IEC 61709标准)

输入/输出/信号显示: WAGO 721系列

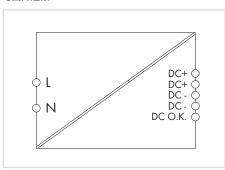
输入/输出/信号显示: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG

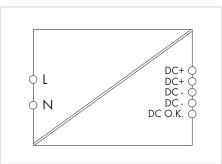
输入/输出/信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch DIN导轨安装(EN 60715)



与图片近似







EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出:12 VDC / 2 A, NEC Class 2, DC OK触点

200.034///		
	型号	每包数量
	787-1601	1

NEC Class 2符合 UL 60950标准

EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出:12 VDC / 4 A, NEC Class 2, DC OK触点		
	型号	每包数量
	787-1611	1

NEC Class 2符合 UL 60950标准

电气参数

电气参数
输入电流 l;
输入电压降额
漏电流
输入电压中断时的输出保持时间
输出电压范围
〜 輸出电流 I。
残留纹波
信号显示
效率
功率损失 P _V
内部保险丝
外部保险丝
测试电压
1次-2次/1次-PE/2次-PE
保护等级
过电压保护
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量
常规参数

0.29 A (240 VAC); 0.5 A (100 VAC)
-2.5 % (< 95 VAC)
120 ms (230 VAC); 15 ms (100 VAC)
11.5 ··· 14.5 VDC 可调
2 A,在12 VDC时 (40 ℃以下时可达2.1A)
典型20 mV (峰峰值)
1 x 12 VDC有源信号输出, 40 mA
典型82 %
< 0.7 W (230 VAC, 开路); 5.3 W (230 VAC, 额定负载)
典型5.7 W (100 VAC / 12 VDC, 2 A)
T 2 A / 250 V
断路器6 A, 10 A, 16 A; B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝
-3 % / K (> 50 °C)
4.2 kV (DC)
II
压敏电阻(输入端);内部保护电路,<35 VDC(输出端出现故障时)
22.5 x 90 x 107.5。 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
128 g
EN 60950-1, EN 61204-3, EN 60335-1,
UL 60950-1, UL 508, GL

0.46 A (240 VAC); 0.86	A (100 VAC)
2.5 % (< 95 VAC)	
100 (000)(40) 45	(4.00.) (4.0)
120 ms (230 VAC); 15 i	ns (100 VAC)
11.5 ··· 14.5 VDC 可调	
4 A,在12 VDC时 (40°	C以下时可达2.1A)
典型20 mV (峰峰值)	
I x 12 VDC有源信号输	出, 40 mA
典型86 %	
<1 W (230 VAC, 开路);	
3 W (230 VAC, 额定负载	戈)
典型9.1 W (100 VAC / 1	2 VDC, 4 A)
Γ4Α/250V	
断路器6 A, 10 A, 16 A;	
B型或C型特性曲线;	
直流输入时需外加保险:	<u>姓</u>
3 % / K (> 50 °C)	
4.2 kV (DC)	
ļ	
玉敏电阻(输入端);内部	
35 VDC(输出端出现故	(障时)
45 x 90 x 107.5(包括孔	
以DIN 35型导轨的上边:	线 月 长度基准
210 g	
-11.000=0.4.=11.04004	
EN 60950-1, EN 61204 EN 60335-1, UL 60950	

标准/认证

开关稳压电源, 单相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列

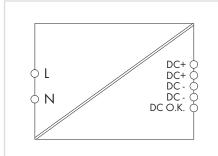


与图片近似



与图片近似

Ν 4





EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出:12 VDC / 15 A, DC OK触点			
	型号	每包数量	
	787-1631	1	

DC O.K.

带有最大功率提升功能, 可通过断路器实现二次侧保护

输出: 12 VDC / 7 A, DC OK触点		
	型号	每包数量
	787-1621	1

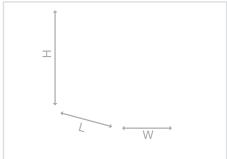
输入电压降额	0.9 A (240 VAC); 1.66 A (100 VAC)	0.93 A (240 VAC); 2.05 A (100 VAC)
†別ノヽ"ロルニピチ背火	-2.5 % (< 95 VAC)	-2.5 % (< 100 VAC)
漏电流		1 mA
输入电压中断时的输出保持时间	80 ms (230 VAC); 15 ms (100 VAC)	28 ms (230 VAC); 28 ms (100 VAC)
输出电压范围	11.5 ··· 14.5 VDC 可调	 11.5 ··· 15 VDC 可调
输出电流 I。	7 A,在12 VDC时 (40 °C以下时可达7.5 A)	 15 A,在12 VDC时
残留纹波	典型20 mV (峰峰值)	典型35 mV (峰峰值)
信号显示	1 x 12 VDC有源信号输出, 40 mA	
效率	典型86%	
功率损失 P√	<1 W (230 VAC, 开路); 16.2 W (230 VAC, 额定负载)	< 4.4 W (230 VAC,开路); 21.8 W (230 VAC,额定负载)
功率损失 P _v (最大)	典型19.8 W(100 VAC / 12 VDC, 7 A)	典型24.7 W(100 VAC / 12 VDC, 15 A)
内部保险丝	T 4 A / 250 V	T 6.3 A / 250 V
外部保险丝	断路器6 A, 10 A, 16 A; B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝	
降额	-3 % / K (> 50 °C)	-5 % / K (>60 °C, 196 ··· 264 VAC) -2.5 % / K (>50 °C, 85 ··· 195 VAC)
测试电压 1次-2次/1次-PE/2次-PE	4.2 kV (DC)	4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
保护等级	ll l	Ī
过电压保护	压敏电阻(输入端);内部保护电路,<32 VDC(输出端出现故障时)	压敏电阻(输入端);内部保护电路,<20 VDC(输出端出现故障时)
几械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	52 x 90 x 119(包括孔型连接器). 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准	55 x 127 x 172(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	384 g	930 g
常规参数		
标准/认证	EN 60950-1, EN 61204-3,	EN 60950-1, EN 61204-3,





开关稳压电源, 单相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列





- 开关稳压电源水平安装时,可自然循环冷却
- 封装,适于开关控制柜 防抖型开关触点(DC OK)
- 可并联,可串联
- 电气隔离的输出电压(SELV),符合EN 60950-1/UL 60950-1标准; PELV符合EN 60204标准
- GL认证: 与787-980滤波器模块组合使用时也适用 于EMC 1(787-1602, 787-1606, 787-1616/000-1000, 787-1622)

技术参数
输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
接通瞬时电流
输出
额定输出电压U。 _{nom}
输出电压范围
出厂默认设置
调整精度
过电流特性曲线
工作指示灯
保险丝
外部保险丝
环境条件

过电流特性曲线	
工作指示灯	
保险丝	
外部保险丝	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
污染等级	
气候类别	
安全及保护	
防护等级	
过电压类别	
短路保护	
开路保护	
反馈电压	
可并联	
可串联	
平均故障间隔时间(MTBI	=)
接线及安装方式	
安装方式	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

100 ··· 240 VAC
85 ··· 264 VAC; 120 ··· 372 VDC
44 ··· 66 Hz; 0 Hz
< 30 A
24 VDC (SELV)
23 ··· 28.5 VDC可调
24 VDC
< 1 %
恒定电流
绿色LED(U。)
断路器6 A, 10 A, 16 A;
B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝
且加制人的需力加休应在
-25 °C ··· +70 °C:
在-40°C时可正常启动
-25 ··· +85 °C
5%…96%(无冷凝)
2 (符合EN 50178标准)
3K3 (符合EN 60721标准)
IP20,符合EN 60529标准
II
有
有
最大35 VDC
是
是
> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
DIN导轨安装(EN 60715)

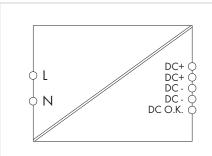


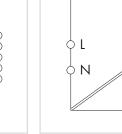


与图片近似



与图片近似





DC+ 0 DC+ 0 DC - 0 DC - 0 DC O.K. 0 EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相,

EPSITRON®开关稳压电源,
CLASSIC电源, 单相,
输出: 24 VDC / 1 A, NEC Class 2,
DC OK触点

型号	每包数量
787-1602	1

NEC Class 2符合 UL 60950标准

输出:24 VDC / 2 A DC OK触点	, NEC Class 2,	
	型号	每包数量
	787-1606	1

NEC Class 2符合 UL 60950标准

电气参数
输入电压降额
输入电流 I _i
输入电压中断时的输出保持时间
输出电流 I。
残留纹波
电流限制
信号显示
效率
功率损失 P _V
功率损失 P _v (最大)
内部保险丝
测试电压 1次-2次/1次-PE/2次-PE
保护等级
过电压保护
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量

2.5 % (<	40 VAC); 0.49 A (100 VAC)
•	230 VAC):
20 ms (10	11
A, 在2	4 VDC时 (40 °C以下时可达1.2 A)
典型20 m	V (峰峰值)
典型1.1 x	I _o
1 x 24 VD	C有源信号输出, 20 mA
典型86 %)
	0 VAC,开路); VAC,额定负载)
电型5 W(100 VAC / 24 VDC, 1 A)
Г2А/25	0 V
-3 % / K (> 50 °C)
4.2 kV (D	C)
	输入端);内部保护电路, (输出端出现故障时)
俞入/输出	/信号显示:WAGO 721系列
11337 (- 1133	/信号显示: 5 mm² / 28 ··· 12 AWG
	/信号显示: n / 0.31 ··· 0.35 inch
	x 107.5(包括孔型连接器), 型导轨的上边线为长度基准
128 g	
	0-1, EN 61204-3, 5-1, UL 60950-1, UL 508, GL

	-2.5 % (< 95 VAC)
	0.48 A (240 VAC); 0.82 A (100 VAC)
	120 ms (230 VAC);
_	20 ms (100 VAC)
	2 A,在24 VDC时 (40 ℃以下时可达2.2 A)
	典型20 mV (峰峰值)
	典型1.1 x l。
	1 x 24 VDC有源信号输出, 20 mA
	典型89 %
	< 1 W (230 VAC,开路);
	6 W (230 VAC,额定负载)
	典型7 W(100 VAC / 24 VDC, 2 A)
	T 4 A / 250 V
	-3 % / K (> 50 °C)
	4.2 kV (DC)
	II
	压敏电阻(输入端);内部保护电路,
	< 37 VDC(输出端出现故障时)
	输入/输出/信号显示:WAGO 721系列
	输入/输出/信号显示:
	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
	输入/输出/信号显示:
	8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
	45 x 90 x 107.5(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
	210 g
	EN 60950-1, EN 61204-3,



常规参数 标准/认证

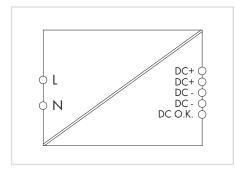
开关稳压电源,单相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列



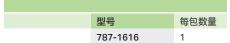
与图片近似

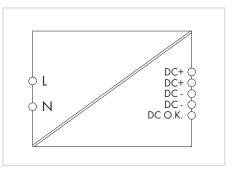


与图片近似



EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出: 24 VDC / 4 A, DC OK触点





EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出:24 VDC / 3.8 A, NEC Class 2, DC OK触点

型号	每包数量
787-1616/000-1000	1

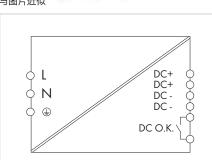
功率限制电源(LPS) NEC Class 2符合UL 1310和UL 60950标准

电气参数

电气参数		
输入电压降额	-2.5 % (< 95 VAC)	-2.5 % (< 95 VAC)
输入电流 I,	0.98 A (240 VAC); 1.82 A (100 VAC)	0.95 A (240 VAC); 1.73 A (100 VAC)
输入电压中断时的输出保持时间	80 ms (230 VAC); 15 ms (100 VAC)	80 ms (230 VAC); 15 ms (100 VAC)
输出电流 I。	4 A, 在24 VDC时 (40 °C以下时可达4.2 A)	3.8 A,在24 VDC时
残留纹波	典型20 mV (峰峰值)	典型20 mV (峰峰值)
电流限制	典型1.1 x l。	3.8 A (3.2 A,在U。> 25 VDC时), LPS,符合NEC Class 2
信号显示	1 x 24 VDC有源信号输出, 20 mA	 1 x 24 VDC有源信号输出, 20 mA
效率	典型89 %	典型87%
功率损失 P _v	<1 W (230 VAC,开路); 12.4 W (230 VAC,额定负载)	< 2.8 W (230 VAC,开路); 14 W (230 VAC,额定负载)
功率损失 P _v (最大)	典型15 W(100 VAC / 24 VDC, 4 A)	典型< 20 W(100 VAC / 91 W)
内部保险丝	T 4 A / 250 V	T 4 A / 250 V
降额	-3 % / K (> 50 °C)	-3 % / K (> 50 °C)
测试电压 1次-2次/1次-PE/2次-PE	4.2 kV (DC)	4.2 kV (DC)
保护等级		
过电压保护	压敏电阻(输入端);内部保护电路,<40 VDC(输出端出现故障时)	压敏电阻(输入端);内部保护电路,< 40 VDC(输出端出现故障时)
导线连接技术	输入/输出/信号显示:WAGO 721系列	
所接导线范围		输入/输出/信号显示: 0.08 ⋯ 2.5 mm² / 28 ⋯ 12 AWG
剥线长度		输入/输出/信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	52 x 90 x 119(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准	52 x 90 x 119(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	384 g	384 g
常规参数		
标准/认证	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 60335-1, UL 60950-1, UL 508, GL	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 60335-1, UL 60950-1, UL 508, UL 1310, GL

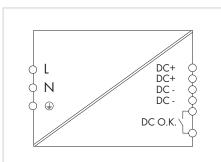


与图片近似





与图片近似



EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出:24 VDC / 5 A, 最大功率提升,

DC OK触点

型号 每包数量 787-1622 1

带有最大功率提升功能,可通过断路器实现二次侧 保护

EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出: 24 VDC / 10 A, 最大功率提升, DC OK触点

型号	每包数量
787-1632	1

带有最大功率提升功能,可通过断路器实现二次侧保护,工作温度为0···+70°C时,允许输入电压范围为90···372 VDC!

电气参数	
输入电压降额	
输入电流 I _i	_
输入电压中断时的输出保持时间	
输出电流 I。	
残留纹波	
电流限制	
信号显示	
效率	_
功率损失 P _V	
功率损失 P _√ (最大)	
内部保险丝	
降额	
测试电压	_
1次-2次/1次-PE/2次-PE	_
保护等级	
过电压保护	
导线连接技术	
所接导线范围	
剥线长度	
机械参数	
外形尺寸(mm) W x H x L	
重量	

2.5 % (< 97 VAC)	
.24 A (230 VAC);	2.3 A (100 VAC)
0 ms (230 VAC);	10 ms (100 VAC)
A,在24 VDC时	
电型30 mV (峰峰值	<u>i</u>)
典型1.1 x l。	
OC OK触点; 常开触点,最大3	0 VAC/DC, 1 A)
电型89 %	
.2 W (230 VAC, 4.6 W (230 VAC,	
典型19.4 W(100 V	AC / 24 VDC, 5 A)
4 A / 250 V	
	196 ··· 264 VAC); ;, 85 ··· 195 VAC)
.2 kV DC / 2.2 kV	DC / 0.7 kV DC
E敏电阻(输入端) ; : 41 VDC(输出端)	
俞入/输出/信号显示	示:WAGO 721系列
俞入/输出/信号显 :.08 ··· 2.5 mm² /	
俞入/输出/信号显示 3 ··· 9 mm / 0.31 ·	
2 x 127 x 137.5(以DIN 35型导轨的	包括孔型连接器), 上边线为长度基准
90 q	

EN 60950-1, EN 61204-3,

EN 60335-1, UL 60950-1, UL 508, GL

-2.5 % (< 100 VAC)
1.25 A (230 VAC); 2.74 A (100 VAC)
17 ms (230 VAC); 15 ms (100 VAC)
10 A,在24 VDC时
典型50 mV (峰峰值)
典型1.1 x I。
DC OK触点; (常开触点,最大30 VAC/DC, 1 A)
 曲型91%
 6.6 W (230 VAC,开路);
24.4 W (230 VAC,额定负载)
典型31.3 W(100 VAC / 24 VDC, 10 A)
T 6.3 A / 250 V
-5 % / K (> 60 °C, 196 ··· 264 VAC); -2.5 % / K (> 50 °C, 85 ··· 195 VAC)
4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
1
压敏电阻(输入端);内部保护电路, < 40 VDC(输出端出现故障时)
输入/输出/信号显示: WAGO 721系列
 输入/输出/信号显示: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
输入/输出/信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
55 x 127 x 172(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
930 g
 EN 60950-1, EN 61204-3, UL 60950-1, UL 508, GL



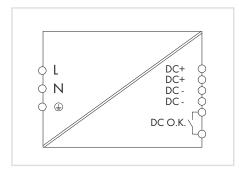
常规参数

标准/认证

开关稳压电源, 单相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列



与图片近似



EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出:24 VDC / 20A,最大功率提升, DC OK触点 型号 每包数量

787-1634 带有最大功率提升功能,可通过断路器实现二次侧 保护

1

电气参数	
输入电压降额	-1.8 % (< 105 VAC)
输入电流 I,	2.23 A (230 VAC); 5.56 A (1
输入电压中断时的输出保持时间	20 ms (230 VAC); 8 ms (10
输出电流 I。	20 A,在24 VDC时
残留纹波	典型70 mV (峰峰值)
电流限制	典型1.1 x l。
信号显示	DC OK触点; (常开触点,最大30 VAC/DO
效率	典型92%
功率损失 P _v	7.2 W (230 VAC,开路); 42.4 W (230 VAC,额定负载
功率损失 P _v (最大)	典型68.3 W(100 VAC / 24 V
内部保险丝	T 10 A / 250 V
降额	-5 % / K (> 60 °C, 196 ··· 26 -2.5 % / K (> 50 °C, 85 ··· 19
测试电压 1次-2次/1次-PE/2次-PE	4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7
保护等级	I
过电压保护	 压敏电阻(输入端);内部保护 < 40 VDC(输出端出现故障
导线连接技术	输入/信号显示:WAGO 72 ⁻ 输出:WAGO 831系列
所接导线范围	输入/信号显示:0.08 ··· 2.5 输出:0.5 ··· 10 mm² / 20 ·
剥线长度	输入/信号显示:8 ··· 9 mm 输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ·
机械参数	
外形尺寸(mm) W x H x L	95 x 127 x 170(包括孔型连 以DIN 35型导轨的上边线为
重量	1600 g
常规参数	
标准/认证	EN 60950-1, EN 61204-3, UL 60950-1, UL 508, GL

-1.8 % (< 105 VAC)
2.23 A (230 VAC); 5.56 A (100 VAC)
20 ms (230 VAC); 8 ms (100 VAC)
20 A, 在24 VDC时
典型70 mV (峰峰值)
典型1.1 x l。
DC OK触点; (常开触点,最大30 VAC/DC, 1 A)
典型92%
7.2 W (230 VAC,开路); 42.4 W (230 VAC,额定负载)
典型68.3 W(100 VAC / 24 VDC, 20 A)
T 10 A / 250 V
-5 % / K (> 60 °C, 196 ··· 264 VAC); -2.5 % / K (> 50 °C, 85 ··· 195 VAC)
4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
I
压敏电阻(输入端);内部保护电路,< 40 VDC(输出端出现故障时)
输入/信号显示:WAGO 721系列 输出:WAGO 831系列
输入/信号显示:0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 输出:0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG
输入/信号显示:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch
95 x 127 x 170(包括孔型连接器), 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准



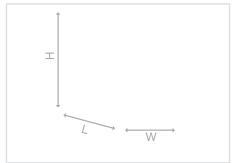


技术参数

安装方式

开关稳压电源, 单相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列





- 开关稳压电源水平安装时,可自然循环冷却

- 水平安装的,可目然值外冷却 封装,适于开关控制柜 防抖型开关触点(DC OK) 可并联,可串联 电气隔离的输出电压(SELV),符合EN 60950-1/UL 60950-1标准;PELV符合EN 60204标准 GL认证:与787-980滤波器模块组合使用时也适用
- 于EMC 1(787-1633)

输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
频率
接通瞬时电流
输出
额定输出电压U _{o nom}
输出电压范围
出厂默认设置
调整精度
电流限制
过电流特性曲线
工作指示灯
环境条件
允许环境温度
储存温度
相对湿度
污染等级
气候类别
安全及保护
防护等级
过电压类别
过电压保护
开路保护
反馈电压
可并联
可串联
平均故障间隔时间(MTBF)
接线及安装方式
1 11 1 1

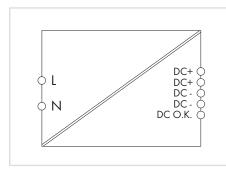
100 ··· 240 VAC
85 ··· 264 VAC; 120 ··· 372 VDC
44 ··· 66 Hz; 0 Hz
< 30 A
48 VDC, (SELV)
40 ··· 56 VDC 可调
48 VDC
< 1 %
典型1.1 x l。
恒定电流
绿色LED(U。)
-25 °C ··· +70 °C;
在-40℃时可正常启动
-25 ··· +85 °C
5%…96%(无冷凝)
2 (符合EN 50178标准)
3K3 (符合EN 60721标准)
IP20,符合EN 60529标准
II
压敏电阻(输入端);
内部保护电路, < 60 VDC(输出端出现故障时)
有
有 有
最大63 VDC
取入63 VDC
<u> </u>
<u></u>
> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
DINE特克特(EN CO24E)
DIN导轨安装(EN 60715)



与图片近似

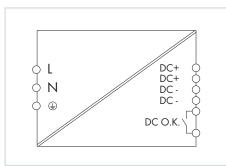


与图片近似



EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出: 48 VDC / 2 A, DC OK触点

型号	每包数量
787-1623	1



EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出:48 VDC / 5 A, 最大功率提升,DC OK触点

型号	每包数量
787-1633	1

带有最大功率提升功能,可通过断路器实现二次侧保护,允许输入电压范围为100 ··· 372 VDC!

电气参数

输入电压降额	-2.5 % (< 95 VAC)	
输入电流 I,	0.97 A (240 VAC); 1.84 A (100 VAC)	
漏电流		
输入电压中断时的输出保持时间	80 ms (230 VAC); 15 ms (100 VAC)	
输出电流 I。	2 A, 在48 VDC时(40 ℃以下时可达2.1 A)	
残留纹波	典型20 mV (峰峰值)	
信号显示	1 x 48 VDC有源信号输出, 10 mA	
效率	典型86%	
·····································	< 1 W (230 VAC,开路); 16.2 W (230 VAC,额定负载)	
功率损失 P _√ (最大)	典型19.8 W(100 VAC / 48 VDC, 2 A)	
内部保险丝	T 4 A / 250 V	
外部保险丝	断路器6 A,10 A,16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝	
降额	-3 % / K (> 50 °C)	
测试电压 1次-2次/1次-PE/2次-PE	4.2 kV (DC)	
保护等级	II	
	输入/输出/信号显示:WAGO 721系列	
所接导线范围	输入/输出/信号显示: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG	
剥线长度	输入/输出/信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch	
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	52 x 90 x 119,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准	
重量	385 g	
常规参数		
标准/认证	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 60335-1, UL 60950-1, UL 508, GL	

-2.5 % (< 95 VAC)
0.97 A (240 VAC); 1.84 A (100 VAC)
80 ms (230 VAC); 15 ms (100 VAC)
2 A, 在48 VDC时(40 ℃以下时可达2.1 A)
典型20 mV (峰峰值)
1 x 48 VDC有源信号输出, 10 mA
典型86%
< 1 W (230 VAC,开路);
16.2 W (230 VAC,额定负载)
典型19.8 W(100 VAC / 48 VDC, 2 A)
T 4 A / 250 V
断路器6 A,10 A, 16 A,
B型或C型特性曲线 直流輸入时需外加保险丝
且流制人的需外加保险丝
-3 % / K (> 50 °C)
4.2 kV (DC)
II
输入/输出/信号显示:WAGO 721系列
输入/输出/信号显示:
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
输入/输出/信号显示:
8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

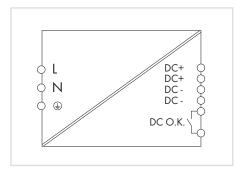
-2.5 % (< 100	VAC)
1.25 A (230 VA	AC); 2.74 A (100 VAC)
1 mA	
21 ms (230 VA	AC); 21 ms (100 VAC)
5 A,在48 VD	C时
典型30 mV (峰	
DC OK触点;	
	大30 VAC/DC, 1 A)
典型92 %	
7 W (230 VAC	
•	AC,额定负载)
典型26.5 W(10	00 VAC / 48 VDC, 5 A)
T 6.3 A / 250 V	<u>'</u>
断路器10 A, 16	•
B型或C型特性直流输入时需然	
	C, 196 ··· 264 VAC)
	C, 196 ··· 264 VAC)) °C, 85 ··· 195 VAC)
•	2 kV DC / 0.7 kV DC
I	
输入/输出/信号	显示:WAGO 721系列
输入/输出/信号	
0.08 ··· 2.5 mn	n² / 28 ··· 12 AWG
输入/输出/信号	: : : :
8 ··· 9 mm / 0.3	31 ··· 0.35 inch
55 x 127 x 172	,以DIN 35型导轨的上边线为长度基
930 g	
EN 60950-1, E	
UL 60950-1, U	JL 508, GL



开关稳压电源,单相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列



与图片近似



EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相, 输出:48 VDC / 10 A,最大功率提升,DC OK触点		
	型号	每包数量
	787-1635	1

带有最大功率提升功能,可通过断路器实现二次侧 保护

UL 60950-1, UL 508, GL

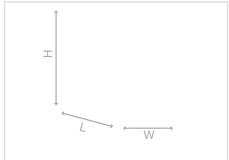
	保护
电气参数	
输入电压降额	-2.5 % (< 100 VAC)
输入电流 I _i	2.23 A (230 VAC); 5.56 A (100 VAC)
漏电流	1 mA
输入电压中断时的输出保持时间	20 ms (230 VAC); 20 ms (100 VAC)
输出电流 I。	10 A,在 48 VDC时
残留纹波	典型80 mV (峰峰值)
信号显示	
效率	典型93 %
功率损失 P _v	
功率损失 P _v (最大)	典型64.9 W(100 VAC / 48 VDC, 10 A)
内部保险丝	T 10 A / 250 V
外部保险丝	断路器10 A, 16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝
降额	-5 % / K (>60 °C, 196 ⋯ 264 VAC) -2.5 % / K (>50 °C, 85 ⋯ 195 VAC)
测试电压 1次-2次/1次-PE/2次-PE	4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
保护等级	
导线连接技术	
所接导线范围	输入/信号显示: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 输出: 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG
剥线长度	输入/信号显示:8 ⋯ 9 mm / 0.31 ⋯ 0.35 inch 输出:13 ⋯ 15 mm / 0.51 ⋯ 0.59 inch
机械参数	
外形尺寸(mm) W x H x L	95 x 127 x 170.以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	1600 g
常规参数	
标准/认证	EN 60950-1, EN 61204-3, UL 60950-1, UL 508. GL





开关稳压电源,单相及两相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列





特性:

- 带有最大功率提升功能,可通过断路器实现二次侧保护
- 水平安装时,可自然循环冷却
- 封装,适于开关控制柜
- DC OK触点
- 可并联,可串联
- 电气隔离的输出电压(SELV), 符合EN 60950-1/UL 60950-1标准; PELV符合EN 60204标准

技术参数输入

那 八
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
频率
接通瞬时电流
输出
额定输出电压U _{o nom}
出厂默认设置
调整精度
电流限制
过电流特性曲线
工作指示灯
信号显示
保险丝
外部保险丝
环境条件
允许环境温度
储存温度
相对湿度
降额
安全及保护
测试电压
1次-2次/1次-PE/2次-PE
保护等级
防护等级
过电压保护
短路保护
开路保护
可并联
可串联
平均故障间隔时间(MTBF)
接线及安装方式

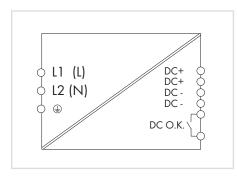
剥线长度 安装方式

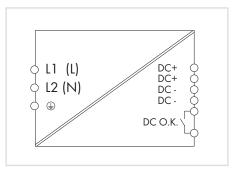
1 x (2 x) 200 ··· 500 VAC
180 ··· 550 VAC; 254 ··· 780 VDC
44 ··· 66 Hz; 0 Hz
< 30 A, NTC
·
24 VDC (SELV)
23 ··· 28.5 VDC 可调
24 VDC
< 1 %
典型30 mV (峰峰值)
典型1.1 x l。
恒定电流
绿色LED(U。)
DC OK触点,
常开触点(最大30 V / 1 A)
断路器6 A, 10 A, 16 A,
B型或C型特性曲线;
直流输入时需外加保险丝
05 70.00
-25 ··· +70 ℃ 在-40 ℃时可正常启动
-25 ··· +85 °C
5 % … 96% (无冷凝)
-2.5 % / K (> 55 °C)
-2.5 % / K (> 55 C)
4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
I
IP20,符合EN 60529标准
压敏电阻(输入端);
内部保护电路,
< 40 VDC(输出端出现故障时)
有
有
最大35 VDC
是
是
> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
输入/输出/信号显示:
WAGO 721系列
输入/输出/信号显示:
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
输入/输出/信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
DIN导轨安装(EN 60715)
DITCH THE SECTION TO











EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相及两相, 输出:24 VDC / 5 A,最大功率提升, DC OK触点

	型号	每包数量
	787-1628	1

EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,单相及两相, 输出:24 VDC / 10 A,最大功率提升, DC OK触点

型号	每包数量
787-1638	1

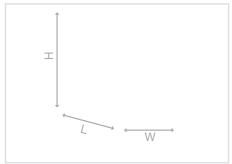
电气参数

- 1≥x		
输入电压降额	-0.5 % (< 200 VAC); -0.4 % (< 280 VDC)	-0.5 % (< 200 VAC), -0.4 % (< 280 VDC)
输入电流 I,	1.25 A (200 VAC); 0.67 A (500 VAC)	1.975 A (230 VAC); 1.36 A (400 VAC)
输入电压中断时的输出保持时间	126 ms (500 VAC); 15 ms (200 VAC)	78 ms (400 VAC); 20 ms (200 VAC)
输出电流 I。	5 A,在24 VDC时	10 A,在24 VDC时
效率	典型89 %	典型89 % (230 VAC); 典型92.5 % (400 VAC)
功率损失 P _v	0.94 A (开路) 16.36 W (230 VAC,额定负载) 14.55 W (400 VAC,额定负载)	1.3 A (开路) 27.8 W (230 VAC,额定负载) 20.3 W (400 VAC,额定负载)
功率损失 P _v (最大)	18.2 W (200 VAC / 24 VDC, 5 A)	27.8 W (230 VAC / 24 VDC, 10 A)
内部保险丝	T 3.15 A / 500 V	T 6.3 A / 500 V
D.械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	42 x 127 x 137, 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准	55 x 127 x 146.5. 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	600 g	830 g
常规参数		
标准/认证	EN 60950-1, EN 61204-3, UL 60950-1, UL 508, GL * (*准备中)	EN 60950-1, EN 61204-3, UL 60950-1*, UL 508*, GL * (*准备中)



开关稳压电源,三相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列





- 带有最大功率提升功能,可通过断路器实现二次侧
- 水平安装时,可自然循环冷却 封装,适于开关控制柜
- DC OK触点
- 可并联,可串联
- 电气隔离的输出电压(SELV), 符合EN 60950-1/UL 60950-1标准; PELV符合EN 60204标准

技术参数	
输入	
额定输入电压U _{i nom}	
输入电压范围	
频率	
接通瞬时电流	
输出	
额定输出电压U。nom	
输出电压范围	
出厂默认设置	
调整精度	
电流限制	
过电流特性曲线	
工作指示灯	
信号显示	
保险丝	
内部保险丝	
外部保险丝	
常规参数	
标准/认证	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
降额	
安全及保护	
测试电压 1次-2次/1次-PE/2次-PE	
 	

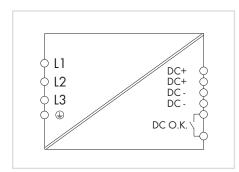
	\ 30 A, N1 C
输出	
额定输出电压U。nom	24 VDC (SELV)
输出电压范围	23 ··· 28.5 VDC 可调
出厂默认设置	24 VDC
调整精度	< 1 %
电流限制	典型1.1 x l。
过电流特性曲线	恒定电流
工作指示灯	绿色LED(U。)
信号显示	DC OK触点, 常开触点(最大30 V / 1 A)
保险丝	
内部保险丝	无
外部保险丝	3 x 断路器10 A, 16 A, B型或C型特性曲线; 或电动机断路器, 直流输入时需外加保险丝
常规参数	
标准/认证	EN 60950-1, EN 61204-3, UL 60950-1, UL 508, GL * (*准备中)
环境条件	
允许环境温度	-25 ··· +70 ℃ 在-40 ℃时可正常启动
储存温度	-25 ··· +85 °C
相对湿度	5 % … 96% (无冷凝)
降额	-2.5 % / K (> 55 °C)
安全及保护	
测试电压 1次-2次/1次-PE/2次-PE	4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
保护等级	I
防护等级	IP20,符合EN 60529标准
短路保护	 有
开路保护	 有
反馈电压	最大35 VDC
可并联	是
可串联	是
平均故障间隔时间(MTBF)	> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
接线及安装方式	
安装方式	DIN导轨安装(EN 60715)

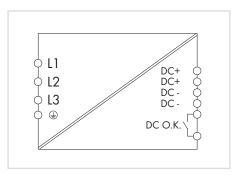
3 x (2 x) 400 ··· 500 VAC
320 ··· 575 VAC; 450 ··· 800 VDC
47 ··· 63 Hz, 0 Hz
< 30 A, NTC
24 VDC (SELV)
23 ··· 28.5 VDC 可调
24 VDC
< 1 %
典型1.1 x l。
恒定电流
绿色LED(U。)
DC OK触点,
常开触点(最大30 V / 1 A)
无
3 x 断路器10 A. 16 A.
B型或C型特性曲线;
或电动机断路器,
直流输入时需外加保险丝
EN 60950-1, EN 61204-3,
UL 60950-1, UL 508, GL *
(*准备中)
-25 ··· +70 °C
在-40℃时可正常启动
-25 ··· +85 °C
5%…96%(无冷凝)
-2.5 % / K (> 55 °C)
4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
1
IP20,符合EN 60529标准
有
有
最大35 VDC
是
是











EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,三相, 输出:24 VDC / 10 A,最大功率提升, DC OK触点

型号	每包数量
787-1640	1

EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,三相, 输出:24 VDC / 20 A,最大功率提升, DC OK触点

型号	每包数量
787-1642	1

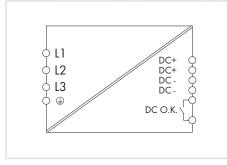
电气参数

电心学数		
输入电流 I;	3 x 0.73 A (400 VAC); 3 x 0.66 A (500 VAC)	3 x 1.21 A (400 VAC); 3 x 1.03 A (500 VAC)
输入电压中断时的输出保持时间	50 ms (500 VAC); 21 ms (400 VAC)	25 ms (500 VAC); 15 ms (400 VAC)
输出电流 I。		
残留纹波	典型50 mV (峰峰值)	典型15 mV (峰峰值)
效率	典型90%	典型92%
功率损失 P _v		
功率损失 P _v (最大)	28.3 W (500 VAC / 24 VDC, 10 A)	47.6 W (500 VAC / 24 VDC, 20 A)
过电压保护	压敏电阻(输入端); 内部保护电路, < 41 VDC(输出端出现故障时)	压敏电阻(输入端); 内部保护电路, < 40 VDC(输出端出现故障时)
导线连接技术	输入/输出/信号显示: WAGO 721系列	— 输入/信号显示: WAGO 721系列 输出:WAGO 831系列
所接导线范围	输入/输出/信号显示: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG	输入/信号显示: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 输出: 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG
剥线长度	输入/输出/信号显示: 8 ⋯ 9 mm / 0.31 ⋯ 0.35 inch	输入/信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 输出: 13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	55 x 127 x 171, 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准	80 x 127 x 180, 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	1000 g	1500 g



开关稳压电源, 三相 EPSITRON® CLASSIC经典型电源 787系列





EPSITRON®开关稳压电源, CLASSIC电源,三相, 输出:24 VDC / 40 A,最大功率提升, DC OK触点

型号	每包数量
787-1644	1

电	气	参	数

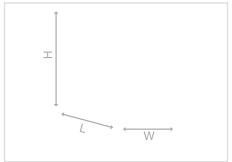
电气参数	
输入电流 li	3 x 2.15 A (400 VAC); 3 x 1.82 A (500 VAC)
输入电压中断时的输出保持时间	25 ms (500 VAC); 15 ms (400 VAC)
输出电流 I。	40 A,在24 VDC时
残留纹波	典型30 mV (峰峰值)
效率	典型92%
功率损失 P _V	4.2 W (开路); 83.9 W (400 VAC, 额定负载)
功率损失 P _v (最大)	83.9 W (500 VAC / 24 VDC, 40 A)
过电压保护	压敏电阻(输入端); 内部保护电路, < 40 VDC(输出端出现故障时)
导线连接技术	
所接导线范围	·····································
15	
机械参数	
外形尺寸(mm) W x H x L	126 x 127 x 198, 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	2800 g





开关稳压电源, 单相 EPSITRON® ECO经济型电源 787系列





- 开关稳压电源水平安装时,可自然循环冷却

- 封装,适于开关控制柜可并联,可串联电气隔离的输出电压(SELV), 符合EN 60950-1/UL 60950-1标准; PELV符合EN 60204标准

技术参数 输入

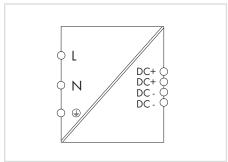
额定输入电压U _{inom}
输出
额定输出电压U _{o nom}
出厂默认设置
调整精度
过电流特性曲线
工作指示灯
环境条件
相对湿度
污染等级
气候类别
安全及保护
测试电压
1次-2次/1次-PE/2次-PE
保护等级
<u></u> 防护等级
过电压类别
过电压保护
短路保护
开路保护
可并联
可串联

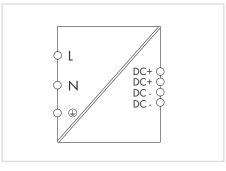
110 ··· 240 VAC
47 ··· 63 Hz
24 VDC (SELV)
22 ··· 28 VDC 可调
24 VDC
1 %
恒定电流(过载范围:1.15 ··· 1.4 x l。), 短路时可断开并自动重启
绿色LED (24 VDC时亮) 红色LED(过载)
95% (无冷凝)
2 (符合EN 50178标准)
3K3 (符合EN 60721标准)
3 kV AC / 1.5 kV AC / 0.5 kV AC
1
IP20,符合EN 60529标准
II
在一次回路中装有压敏电阻
有
有
是
是

CAGE CLAMP®









EPSITRON®开关稳压电源, ECO电源, 单相, 输出: 24 VDC / 2.5 A

型号	每包数量
787-712	1

EPSITRON®开关稳压电源, ECO电源, 单相, 输出: 24 VDC / 5 A, 有源功率因数校正

型号	每包数量
787-722	1

允许环境温度
储存温度
降额
反馈电压
平均故障间隔时间(MTRF)

所接导线范围 剥线长度 安装方式

外形尺寸(mm) WxHxL

导线连接技术

重量 常规参数

机械参数

标准/认证

* 直流输入时需更换保险丝

85 2	264 VA	C; 130 ·	373	VDC
07Α.	在230	VAC时	1.2 A	在1

0. I15 A AC时

< 1 mA

< 30 A, 在230 VAC时; < 15 A, 在115 VAC时

> 20 ms, 在230 VAC时

> 0.5,在230 VAC时

2.5 A, 在24 VDC时

< 100 mV (峰峰值)

典型86%, 在230 VAC时

8.3 W (在230 VAC和2.5 ADC时)

11.5 W (在110 VAC和2.75 ADC时)

F 2.5 A / 250 V *

断路器10 A, 16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝

-10 ··· +70 °C

-25 ··· +85 °C

-3.3 % / K (>50 °C, 在230 VAC时)

480,000 h (符合IEC 61709标准)

CAGE CLAMP® (WAGO 745系列)

0.08 ··· 4 mm² / 28 ··· 12 AWG

(12 AWG: THHN, THWN)

8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch DIN导轨安装(EN 60715)

50 x 92 x 136

以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

596 g

EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 60950, UL 508, ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Division 2), ATEX, IEC Ex

85 ··· 264 VAC; 130 ··· 373 VDC

1.0 A, 在230 VAC时; 2.0 A, 在115 VAC时

< 3.5 mA

< 30 A, 在230 VAC时; < 25 A, 在115 VAC时

> 20 ms, 在230 VAC时

> 0.94, 在230 VAC时; > 0.98, 在115 VAC时

5 A, 在24 VDC时

< 100 mV (峰峰值)

典型86%,在230 VAC时

19.5 W (在230 VAC和5 ADC时)

23.5 W (在110 VAC和5.5 ADC时)

F 3.15 A / 250 V *

断路器10 A, 16 A, B型或C型特性曲线 直流输入时需外加保险丝

-10 ··· +60 °C

-25 ··· +85 °C

-5.33 % / K (>45 °C, 在230 VAC时)

480,000 h (符合IEC 61709标准)

CAGE CLAMP® (WAGO 745系列)

0.08 ··· 4 mm² / 28 ··· 12 AWG

(12 AWG: THHN, THWN) 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

DIN导轨安装(EN 60715)

75 x 92 x 136

以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

850 g

EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 60950, UL 508, ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Division 2), ATEX, IEC Ex

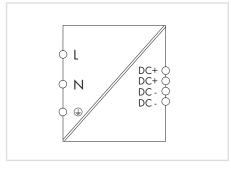


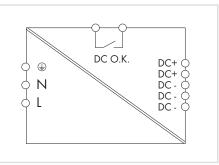
CAGE CLAMP[®]

开关稳压电源,单相 EPSITRON® ECO经济型电源 787系列









EPSITRON®开关稳压电源, ECO电源,单相,输出:24 VDC / 10 A, 有源功率因数校正

型号	每包数量
787-732	1

EPSITRON®开关稳压电源, ECO电源,单相,输出:24 VDC / 20 A, 有源功率因数校正

型 号	每包数量
787-734	1

电气参数

电 1 参数
输入电压范围
输入电流 I,
漏电流
接通瞬时电流
输入电压中断时的输出保持时间
功率因数
输出电流 I。
残留纹波
信号显示
效率
功率损失 P _V
功率损失 P _v (最大)
内部保险丝
外部保险丝
允许环境温度
反馈电压
平均故障间隔时间(MTBF)
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
安装方式
机械参数

85 ··· 264 VAC; 130 ··· 373 VDC
典型1.5 A, 在230 VAC时; 3.0 A, 在115 VAC时
< 3.5 mA
< 30 A,在230 VAC时;< 25 A,在115 VAC时
> 20 ms,在230 VAC时
> 0.94,在230 VAC时; > 0.98,在115 VAC时
10 A,在24 VDC时
< 100 mV (峰峰值)
-
典型86 %,在230 VAC时
37.5 W (在230 VAC和10 ADC时)
53 W (在110 VAC和11 ADC时)
F 5 A / 250 V *
断路器10 A, 16 A, B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝
-10 ··· +70 °C
-25 ··· +85 °C
-2.33 % / K (>55 ℃,在230 VAC时)
28 VDC
480,000 h (符合IEC 61709标准)
CAGE CLAMP® (WAGO 745系列)
0.08 ··· 4 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)
8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
DIN导轨安装(EN 60715)

110 x 92 x 136(包括孔型连接器),

1200 g

2), ATEX, IEC Ex

以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL

60950, UL 508, ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Division

	787-734	1
85 ··· 264 VAC; 13	0 ··· 373 VDC	
典型3 A, 在230 V	AC时;6.3 A,7	王115 VAC时
< 2 mA		
< 30 A,在230 VA	C时;<25 A,7	至115 VAC时
> 20 ms,在230 V	AC时	
> 0.94,在230 VA	C时;>0.98,在	E115 VAC时
20 A,在24 VDC时	•	
< 100 mV (峰峰值)		
DC OK触点; 常开触点(最大31.2	V / 20 mA)	
典型90%		
65 W (230 VAC,客	页定负载)	
典型107 W (110 VA	AC / 24 VDC, 23	A)
T 10 A / 250 V *		
断路器10 A, 16 A, B型或C型特性曲线直流输入时需外加值	,	
-25 ··· +70 °C		
-25 ··· +85 °C		
详见使用手册		
29 VDC		
> 250,000 h (符合IE	EC 61709标准)	
输入/信号显示:W. 输出:WAGO 2716		
输入/信号显示: 0.5 输出: 1.5 ··· 16 mm		10 AWG
输入/信号显示:11 输出:12 ··· 13 mn		
DIN导轨安装 (DIN E	N 50022)	

115 x 136 x 144,

EN 60950, EN 61000-6-2,

2400 g

以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

EN 61000-6-3, UL 60950, UL 508

W/AGO

重量

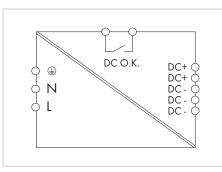
常规参数

标准/认证

外形尺寸(mm)WxHxL

* 直流输入时需更换保险丝





EPSITRON®开关稳压电源, ECO电源,单相,输出:24 VDC / 40 A, 有源功率因数校正

日かり十四次人工		
	型号	每包数量
	787-736	1

~	·	-	32,8

标准/认证

* 直流输入时需更换保险丝

七つ学数
输入电压范围
·····································
漏电流
接通瞬时电流
输入电压中断时的输出保持时间
功率因数
输出电流 I。
残留纹波
信号显示
效率
功率损失 P _v
内部保险丝
外部保险丝
允许环境温度
储存温度
降 额
反馈电压
平均故障间隔时间(MTBF)
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
安装方式
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量
常规参数

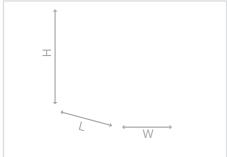
90	··· 264 VAC; 130 ··· 373 VDC
< 6	A,在230 VAC时; < 12 A,在115 VAC时
< 2	mA
< 30	O A,在230 VAC时;< 25 A,在115 VAC时
> 1	7 ms,在230 VAC时
> 0.	94,在230 VAC时;> 0.98,在115 VAC时
40	A,在24 VDC时
< 10	00 mV (峰峰值)
	OK触点; F触点(最大31.2 V / 20 mA)
典型	<u>90 %</u>
107	'W,在230 VAC时 / 额定负载
T 2	OA/250V*
B型	8器13 A, 16 A, 20 A; 或C型特性曲线; ¹ 输入时需外加保险丝
-25	··· +70 °C
-40	··· +85 °C
-2.6	66 % / K (> 55 °C); -2 % / V (Ui < 100 VAC)
29 '	VDC
> 2	50,000 h (符合IEC 61709标准)
	、/信号显示:WAGO 2706系列 :WAGO 2716系列
	√信号显示:0.5 ··· 6 mm² / 20 ··· 10 AWG 台:1.5 ··· 16 mm² / 16 ··· 6 AWG
	√信号显示:11 ··· 12 mm / 0.43 ··· 0.47 inch 岀:12 ··· 13 mm / 0.47 ··· 0.51 inch
DIN	导轨安装 (DIN EN 50022)
) x 136 x 150, IN 35型导轨的上边线为长度基准
350	00 g

EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 60950, UL 508



开关稳压电源, 单相 EPSITRON® ECO经济型电源 787系列





- 开关稳压电源水平安装时 水平安装时,可自然循环冷却
- 封装,适于开关控制柜 可并联,可串联
- 电气隔离的输出电压(SELV), 符合EN 60950-1/UL 60950-1和EN 60335-1标准; PELV符合EN 60204
- 通过DIN 35型导轨可安装于任意方向
- 通过安装孔及附件固定在安装板上

技术参数 输入

额定输入电压U _{inom}
ー
漏电流
接通瞬时电流
输出
额定输出电压U。nom
输出电压范围
出厂默认设置
残留纹波
过电流特性曲线
保险丝
外部保险丝
常规参数
标准/认证
环境条件
允许环境温度
储存温度
过电压类别
 气候类别
安全及保护
测试电压
1次-2次/1次-PE/2次-PE
保护等级
过电压保护
短路保护
开路保护
反馈电压
可并联
可串联
平均故障间隔时间(MTBF)
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
安装方式

(100) 11	0 ··· 240 VAC
	64 VAC; 125 ··· 375 VDC
47 63	•
< 3.5 m/	
< 18 A	1
	,在230 VAC时
7 101113	/ [1200 VAGR]
24 VDC	(SELV)
	SVDC 可调
24 VDC	
< 1 %	
< 200 m	V (峰峰值)
恒定电流	(过载范围: 1.05 ··· 1.4 x l。), I断开并自动重启
绿色LED) (24 VDC时亮)
断路器B 直流输 <i>〉</i>	6, B10; 时需外加保险丝
	50, EN 61204-3, EN 60335, 50 *, UL 508 *,)
-20 ··· +	 60 °C
-25 ··· +	70 °C
10 95	% (无冷凝)
II	
2 (符合E	N 50178标准)
3K3 (符合	合EN 60721标准)
3 kV AC	/ 1.5 kV AC / 0.5 kV AC
	7 1.5 KV AG 7 6.5 KV AG
1	- A I=\0
	符合EN 60529标准
]路中装有压敏电阻
有	
有	
30 VDC	
是	
是	
> 300,00	00 h (符合IEC 61709标准)
CAGE C	LAMP® (WAGO 236系列)
	2.5 mm ² / 28 ··· 12 AWG
	G: THHN, THWN)

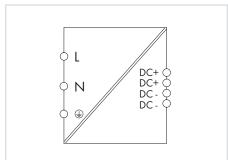
6 ··· 7 mm / 0.24 ··· 0.28 inch DIN导轨安装(EN 60715)

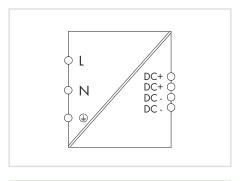


CAGE CLAMP®









EPSITRON®开关稳原 ECO电源,单相,轴	玉电源, 俞出:24 VDC / 1.25	A
	型号	每包数量
	787-1702	1

ECO电源,单相,输		
	型号	每包数量
	787-1712	1

电气参数

输入电流 1;
输出电流 I。
效率
降额
内部保险丝
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量
安装宽度(出厂时)
* 直流输入时需更换保险丝

典型0.3 ms,在230 VAC时; 典型0.6 A,在115 VAC时
1.25 A, 在24 VDC和110 ··· 240 VAC时
1 A,在24 VDC和100 ··· 240 VAC时
> 87 % (在230 VAC和1.25 ADC时)
-4 % / K (> 45 °C)
F1A/250V*
30 x 90 x 99,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
250 g
30 mm

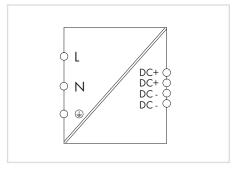
典型0.6 ms,在230 VAC时; 典型1.2 A,在115 VAC时
2.5 A, 在24 VDC和110 ··· 240 VAC时
2 A,在24 VDC和100 ··· 240 VAC时
> 88 % (在230 VAC和2.5 ADC时)
-4 % / K (> 45 °C)
F 2 A / 250 V *
40 x 90 x 99,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
300 g
40 mm

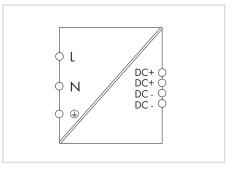


开关稳压电源, 单相 EPSITRON® ECO经济型电源 787系列









ECO电源,单相,输		
	型号	每包数量
	787-1722	1

ECO电源,单相,输		
	型号	每包数量
	787-1732	1

电气参数

输入电流 I _i
〜 輸出电流 I。
效率
内部保险丝
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量
安装宽度(出厂时)

* 直流输入	付需更换保险丝
--------	---------

典型1.0 ms, 在230 VAC时;
典型2.0 A,在115 VAC时
5 A, 在24 VDC和110 ··· 240 VAC时
4 A,在24 VDC和100 ··· 240 VAC时
> 88 % (在230 VAC和5 ADC时)
-3 % / K (> 45 °C)
F 3.15 A / 250 V *
60 x 130 x 90,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
550 g
60 mm

典型4.0 A,在115 VAC时
10 A,在24 VDC和110 ··· 240 VAC时
8 A,在24 VDC和100 ··· 240 VAC时
> 91 % (在230 VAC和10 ADC时)
-4 % / K (> 45 °C)
F 5 A / 250 V *
70×165×99,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
840 g
70 mm

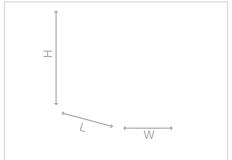
典型2.0 ms,在230 VAC时;





开关稳压电源,三相 EPSITRON® ECO经济型电源 787系列





- 水平安装时,可自然循环冷却
- 封装,适于开关控制柜
- 通过操纵杆无需工具即可迅速完成接线
- DC OK触点
- 电气隔离的输出电压(SELV), 符合EN 60950-1/UL 60950-1标准; PELV符合EN 60204标准

技术参数

额定输入电压Uinom

输入电压范围

频率

功率因数 漏电流

输入电压中断时的输出保持时间

输出

额定输出电压U。nom

输出电压范围

出厂默认设置

调整精度 残留纹波

过电流特性曲线

工作指示灯

信号显示

保险丝

外部保险丝

常规参数

标准/认证

环境条件

允许环境温度

储存温度

相对湿度

污染等级

气候类别

安全及保护

测试电压

1次-2次/1次-PE/2次-PE/2次 DC OK

保护等级

防护等级

过电压类别

过电压保护 短路保护

开路保护

反馈电压

可并联

可串联

平均故障间隔时间(MTBF)

接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围

剥线长度

安装方式

3 x (2 x) AC 400 V

360 ··· 460 VAC; 500 ··· 650 VDC (常规条件下,电压达到575 VAC/800 VDC时设备不 会发生损坏)

47 ··· 63 Hz

≥ 0.5

< 3.5 mA

> 17 ms, 在3x 400 VAC时

24 VDC (SELV)

22 ··· 28 VDC 可调

24 VDC

< 1 %

< 100 mV (峰峰值)

恒定电流(过载范围:1.15 ··· 1.4 x l。);

短路时可断开并自动重启

绿色LED (U。); 红色LED (过载)

DC OK触点;

常开触点(最大31.2 V / 20 mA)

3 x 断路器 ≥ 6 A, B型或C型特性曲线;

或电动机断路器: 直流输入时需外加保险丝

EN 60950, EN 61204-3 (Class A), UL 60950,

UL 508

-25 ··· +70 °C

-40 ··· +85 °C

10 … 95% (无冷凝)

2 (符合EN 50178标准)

3K3 (符合EN 60721标准)

3 kV AC / 1.5 kV AC / 0.5 kV AC / 0.5 kV AC

IP20,符合EN 60529标准

Ш

有

有 有

30 V

是

是

> 250,000 h (符合IEC 61709标准)

输入/输出:WAGO 2706系列 信号显示: WAGO 2091系列

输入/输出:

0.5 ··· 6 mm² / 20 ··· 10 AWG

信号显示:

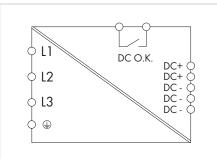
0.2 ··· 1.5 mm² / 24 ··· 14 AWG

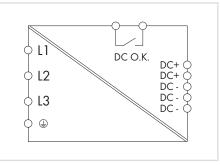
输入/输出:11 ··· 12 mm / 0.43 ··· 0.47 inch 信号显示:8…9mm/0.31…0.35inch

DIN导轨安装(EN 60715)









EPSITRON®开关稳压电源, ECO电源,三相,输出:24 VDC / 6.25 A, DC OK触点

型号 每包数量 787-738 1 EPSITRON®开关稳压电源, ECO电源,三相,输出:24 VDC / 10 A, DC OK触点

型 号	每包数量
787-740	1

电气参数

输入电流 I,
接通瞬时电流
输出电流 I。
效率
····································
功率损失 P _v (最大)
内部保险丝
降额
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量
* 古海输入时季再场保险丝

* 直流输入时需更换保险丝	* 直流	输入时	需更换	保险丝
---------------	------	-----	-----	-----

3 x 0.6 A, 在400 VAC和6.25 ADC时
< 25 A
6.25 A,在24 VDC时
典型87%
18.5 W
20 W
3 x T 2 A / 250 V *
-2.5 % / K (> +50 °C; 400 VAC)
50 x 130 x 92,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
730 g

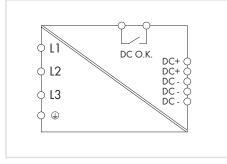
3 x 1.2 A, 在400 VAC和10 ADC时
< 25 A
10 A, 在24 VDC时
典型89 %
32.5 W
36 W
3 x T 2 A / 250 V *
-1.25 % / K (> +50 °C; 400 VAC)

65 x 130 x 130 ,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 1130 g



开关稳压电源,三相 EPSITRON® ECO经济型电源 787系列





 EPSITRON®开关稳压电源,

 ECO电源,三相,输出:24 VDC / 20 A,

 DC OK触点

 型号
 每包数量

 787-742
 1

电	气	参	数

输入电流 1,
接通瞬时电流
输出电流 I。
效率
功率损失 P _v
功率损失 P _v (最大)
内部保险丝
降额
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量

^{*} 直流输入时需更换保险丝

3 x 2.0	A, 在400 VAC和20 ADC时
< 30 A	
20 A,	在24 VDC时
典型90) %
50 W	
55 W	
3 x T 5	A / 250 V *
-2 % /	K (> +50 °C; 400 VAC)
110 x 1	130 x 151,
以DIN:	35型导轨的上边线为长度基准
1930 g	1

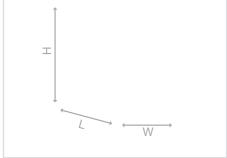




技术参数 输入

开关稳压电源, 单相 EPSITRON® COMPACT紧凑型电源 787系列





特性:

- 开关稳压电源阶梯型外型 阶梯型外观,适于安装在配电箱内
- picoMAX®接插式连接技术(无需工具) 电气隔离的输出电压(SELV),符合EN 60950-1/UL 60950-1标准; PELV符合EN 60204标准
- 可并联,可串联

+BI/\
额定输入电压U _{inom}
接通瞬时电流
輸出
新定输出电压Uonom
输出电压范围
出厂默认设置
调整精度
电流限制
过电流特性曲线
工作指示灯
<u> </u>
内部保险丝
外部保险丝
VI HENGETT
常规参数
标准/认证
环境条件
允许环境温度
降额
气候类别
安全及保护
测试电压1次-2次
保护等级
防护等级
过电压类别
过电压保护
短路保护
开路保护
反馈电压
可并联
可串联
平均故障间隔时间(MTBF)
接线及安装方式
所接导线范围
剥线长度

安装方式

	_
00 ··· 240 VAC	_
5 ··· 264 VAC, 120 ··· 373 VDC	_
4 ··· 66 Hz; 0 Hz	-
30 A, NTC	-
507,1110	-
4 VDC (SELV)	_
2.8 ··· 26.4 VDC 可调	-
4 VDC	-
2 %	-
2 70 100 mV (峰峰值)	-
型1.1 x l。	_
(全 1.1 × 1)。 [定电流	
	_
色LED(U。)	
2 4 / 250 //	_
2 A / 250 V	
「路器6 A,10 A, 16 A, 型或C型特性曲线:	
三元0至77年出现, [流输入时需外加保险丝	
	_
N 60950-1, EN 61204-3, UL 60950-1, UL 508, GL 准备中)	
25 ··· +60 °C L: -25 ··· +55 °C);	_
-40°C时可正常启动	_
25 ··· +80 °C	_
% … 96% (无冷凝)	
3 % / K (> 45 °C)	_
(符合EN 50178标准)	
K3 (符合EN 60721标准)	_
料,浅灰色 燃等级V0,符合UL94标准	_
2 kV (DC)	-
- NY (DO)	-
	_
201 12 口 LIN 00022切り住	_
40 // DC (抗磨吐)	_
40 V DC (故障时)	_
-	_
大30 VDC	
500,000 h	_
ì入/输出:picoMAX® (WAGO 2092系列)	
ì入/输出: 2 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG	_
ì入/輸出:	_

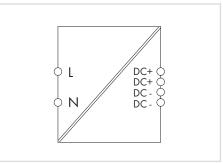
 $9\,\cdots\,10\,\text{mm}\,\text{/}\,0.35\,\cdots\,0.39\,\text{inch}$

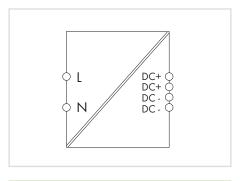
DIN导轨安装(EN 60715)











EPSITRON®开关稳压电源, COMPACT电源,单相, 输出:24 VDC / 1.3 A

型号	每包数量
787-1102	1

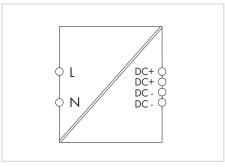
EPSITRON®开关稳压电源, COMPACT电源,单相, 输出:24 VDC / 2.5 A		
型号 每包数量		
	787-1112	1

输入电压降额	I。最大1 A (< 100 VAC) I。最大2 A (< 100 VAC); I。最大1.8 A (< 90 VAC	
	0.7 A,在110 VAC时/0.5 A,在230 VAC时	1.4 A,在110 VAC时/ 0.6 A,在230 VAC时
输入电压中断时的输出保持时间	> 10 ms,在110 VAC时;>80 ms,在230 VAC时	> 10 ms,在110 VAC时; > 80 ms,在230 VAC时
输出电流 I。	1.3 A,在24 VDC时; 最大0.9 A,任意安装位置	2.5 A,在12 VDC时 最大1.6 A,任意安装位置
效率	典型82 %	典型88 %
·····································	2.6 W (230 VAC,开路); 7.0 W (230 VAC,额定负载)	2.2 W (230 VAC,开路); 8.5 W (230 VAC,额定负载)
	典型7.3 W (100 VAC / 24 VDC, 1.3 A)	典型10.5 W (100 VAC / 12 VDC, 2.5 A)
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	54 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准	72 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准
重量	170 g	240 g
重量	170 g	240 g



开关稳压电源,单相 EPSITRON® COMPACT紧凑型电源 787系列





EPSITRON®升天稳压电源, COMPACT电源,单相, 输出:24 VDC / 4 A		
	型号	每包数量
	787-1122	1

电	气	参	数
ъ	·	-	~^

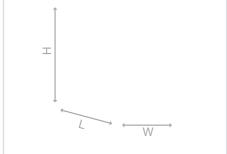
输入电压降额	I。最大3.5 A (< 100 VAC); I。最大3 A (< 90 VAC)	
输入电流 I,		
输入电压中断时的输出保持时间	> 15 ms,在110 VAC时 / > 100 ms,在230 VAC时	
〜 輸出电流 I。	4 A. 在24 VDC时 最大2.4 A. 任意安装位置	
效率	典型88%	
·····································	0.8 W (230 VAC,开路); 13.1 W (230 VAC,额定负载)	
	典型14.8 W (100 VAC / 24 VDC, 4 A)	
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	90 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准	
重量	300 g	



技术参数

开关稳压电源, 单相 EPSITRON® COMPACT紧凑型电源 787系列





特性:

- 开关稳压电源阶梯型外观 阶梯型外观,适于安装在配电箱内
- 可拆卸的前面板以及螺钉安装方式可为在配电箱或 设备内的安装提供理想方案
- picoMAX®接插式连接技术(无需工具)
- 电气隔离的输出电压(SELV), 符合EN 60950-1/UL 60950-1和EN 60335-1标准; PELV符合EN 60204
- 可并联,可串联

功率因数
漏电流
接通瞬时电流
输出
────────────────────────────────────
新出电压范围
出厂默认设置
残留纹波
过电流特性曲线
工作指示灯
保险丝
外部保险丝
常规参数
标准/认证
环境条件
允许环境温度
储存温度
相对湿度
气候类别
安全及保护
外壳
保护等级
防护等级
过电压保护
短路保护
开路保护
反馈电压
可并联
接线及安装方式
所接导线范围
剥线长度

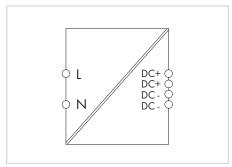
安装方式

47 ··· 63 Hz	
> 0.5	
< 0.25 mA	
< 20 A	
24 VDC (SELV)	
22 ··· 26 VDC 可调	
24 VDC	
< 1 %	
< 1 %	
< 100 mV (峰峰值)	
恒定电流(过载范围: 1.05 ··· 1.35 x l。);	
短路或长时间过载时可断开并自动重启	
绿色LED(U。)	
断路器6 A (特性C)	
10 A (特性B)或更高;	
直流输入时需外加保险丝	
C€	
EN 61204-3, EN 60335-1, EN 60950-1, UL	60050
UL 508*	50550
(* 准备中)	
-25 ··· +70 °C	
-40 ··· +85 °C	
95% (无冷凝)	
-2.66 % / K (> 55 °C)	
2 (符合EN 50178标准)	
3K3 (符合EN 60721标准,低压环境除外)	
PC塑料,浅灰色,	
阻燃等级V2,符合UL94标准	
3 kV AC	
I	
IP20,符合EN 60529标准	
< 31 V DC (故障时)	
有	
有	
最大35 VDC	
是	
是	
输入/输出:picoMAX® (WAGO 2092系列)	
输入/输出:	
0.2 ··· 2.5 mm² / 24 ··· 12 AWG	
输入/输出:	
输入/输出: 9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch DIN导轨安装(EN 60715)或螺钉安装(背面/侧)	

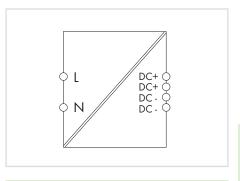








每包数量



EPSITRON®开关稳压电源, COMPACT电源,单相, 输出:24 VDC / 1.3 A		
	型号	
	787-1202	

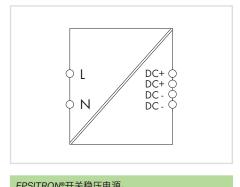
EPSITRON®开关稳压电源, COMPACT电源,单相, 输出:24 VDC / 2.5 A		
	型号	每包数量
	707-1010	1

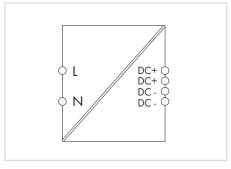
电气参数		
额定输入电压U _{inom}	100 ··· 240 VAC	100 ··· 240 VAC
输入电压范围	85 ··· 264 VAC, 125 ··· 375 VDC	85 ··· 264 VAC, 125 ··· 375 VDC
输入电压降额	-2 % / V (<100 VAC); -1.33 %/ V (< 140 VDC)	-2 % / V (<100 VAC); -1.33 %/ V (< 140 VDC)
输入电流 I,	< 0.6 A	< 1.5 A
输入电压中断时的输出保持时间	≥ 70 ms	≥ 60 ms
输出电流 I。	1.3 A	2.5 A (2.0 A,当U _i < 110 VAC时)
效率	> 87 % (230 VAC); > 82 % (110 VAC)	> 89 % (230 VAC); > 87 % (110 VAC)
功率损失 P _V	0.43 W (230 VAC,开路);	0.6 W (230 VAC,开路);
功率损失 P√ (最大)	5.5 W (100 VAC; 1.3 ADC)	9 W (100 VAC; 2.5 ADC)
内部保险丝	T 1 A / 250 V	T 2 A / 250 V
平均故障间隔时间(MTBF)	> 700,000 h (符合IEC 61709标准)	> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	54 x 89 x 59, L: 52.5 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准, 不包含前面板为48 mm	72 x 90 x 56, L: 52.5 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准, 不包含前面板为48 mm
重量	210 g	270 g

开关稳压电源,单相 EPSITRON® COMPACT紧凑型电源 787系列









COMPACT电源,单相, 输出:24 VDC / 4.2 A				
型号 每包数量				
787-1216 1				

COMPACT电源,单相, 输出:24 VDC / 6 A			
	型号	每包数量	
	787-1226	1	

额定输入电压Uinom
输入电压范围
输入电压降额
输入电流 I,
输入电压中断时的输出保持时间
输出电流 I。
效率
功率损失 P _V
功率损失 P _V (最大)
内部保险丝
平均故障间隔时间(MTBF)
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量

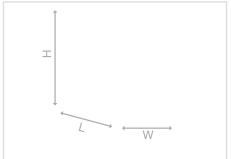
100 ··· 240 VAC
85 ··· 264 VAC, 125 ··· 375 VDC
-2 % / V (<100 VAC); -1.33 %/ V (< 140 VDC)
< 2.5 A
≥ 50 ms
4.2 A (3.3 A,当U _i < 110 VAC时)
> 90 % (230 VAC);
> 87 % (110 VAC)
0.7 W (230 VAC,开路);
15 W (100 VAC; 4.2 ADC)
T 3.15 A / 250 V
> 500,000 h
108 x 90 x 56,
L: 52.5 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准
415 g

100 ··· 120 VAC; 220 ··· 240 V	AC
90 ··· 132 VAC; 180 ··· 264 VD	С
-2 % / (< 100 VAC)	
< 3.8 A	
≥ 30 ms	
6 A (4.8 A,当U _i < 110 VAC时)	
> 90 % (230 VAC);	
> 89 % (110 VAC)	
0.4 W (230 VAC,开路);	
16.5 W (100 VAC; 6 ADC)	
T 3.15 A / 250 V	
> 500,000 h	
144 x 90 x 56,	
L: 52.5 mm,以DIN 35型导轨的	上边线为基准
510 g	



开关稳压电源, 单相 EPSITRON® COMPACT紧凑型电源 787系列





- 特性:
 开关稳压电源
 水平安装时,可自然循环冷却
 阶梯型外观,适于安装在配电箱内
 降额设计,可架空安装
 可并联,可串联
 电气隔离的输出电压(SELV),符合EN 60950-1/UL 60950-1标准;PELV符合EN 60204标准

技术参数

输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
频率
漏电流
接通瞬时电流
 输出
调整精度
电流限制
过电流特性曲线
工作指示灯
环境条件
允许环境温度
相对湿度
 气候类别
安全及保护
保护等级
防护等级
过电压类别
短路保护
开路保护
可并联
可串联
平均故障间隔时间(MTBF)
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
安装方式

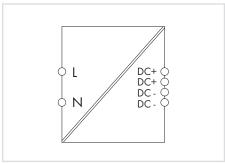
100 ··· 240 VAC
85 ··· 264 VAC, 120 ··· 373 VDC
44 ··· 66 Hz; 0 Hz
典型1 mA
< 30 A, NTC
< 2 %
典型1.1 x l。
恒定电流
绿色LED(U。)
-25 ··· +60 °C
(UL: -25 ··· +55 °C);
在-40°C时可正常启动
5%…96%(无冷凝)
-3 % / K (> 45 °C)
3K3 (符合EN 60721标准)

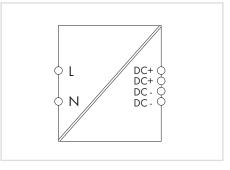
塑料,浅灰色 阻燃等级V0,符合UL94标准
4.2 kV (DC)
··
有
有
是
是
> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
+A > +A 11 11 12 13 15 15 15 15 15 15 15
输入/输出: WAGO 740系列
输入/输出:
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 益
输入/输出: 6 ··· 7 mm / 0.24 ··· 0.28 inch
0 / HIIII / 0.27 0.20 HIOH

DIN导轨安装(EN 60715)









EPSITRON®开关稳压电源, COMPACT电源,单相, 输出:5 VDC / 5.5 A

型号	每包数量
787-1020	1

EPSITRON®开关稳度 COMPACT电源,单 输出:12 VDC / 2 A	相,	
	刑品	包包粉号

787-1001

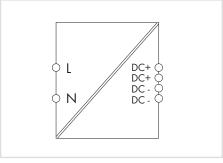
电气参数		
输入电压降额		< 100 VAC; lo最大1.5 A
输入电流 I _i	0.56 A,在110 VAC时; 0.29 A,在230 VAC时	0.6 A,在110 VAC时;0.4 A,在230 VAC时
输入电压中断时的输出保持时间	> 10 ms, 在110 VAC时; > 80 ms, 在230 VAC时	> 10 ms,在110 VAC时;> 80 ms,在230 VAC时
都定输出电压U。nom	5 VDC, SELV	12 VDC (SELV)
	4.5 ··· 8.5 VDC 可调	10.8 ··· 18 VDC 可调
出厂默认设置	5 VDC	12 VDC
输出电流 I。	5.5 A,在5 VDC时; 最大3.5 A,任意安装位置	2 A,在12 VDC时;0.75 A,在18 VDC时; 最大1.4 A (12 V DC),任意安装位置
残留纹波	< 100 mV (峰峰值) ,不超过20 MHz时	< 100 mV (峰峰值) ,不超过20 MHz时
效率	典型75 %	典型80%
功率损失 P _v	2.4 W (230 VAC,开路); 9.4 W (230 VAC,额定负载)	2.6 W (230 VAC,开路); 6.0 W (230 VAC,额定负载)
	典型9.9 W (264 VAC / 5 VDC, 5.5 A)	典型6 W (100 VAC / 12 VDC, 2 A)
内部保险丝	T 2 A / 250 V	T 2 A / 250 V
外部保险丝	────────────────────────────────────	断路器≥ 6 A, B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝
储存温度	-25 ··· +80 °C	-25 ··· +80 °C
	2 (符合EN 50178标准)	2 (符合EN 50178标准)
过电压保护	< 16 V DC (故障时)	< 30 V DC (故障时)
	最大10 VDC	最大25V DC
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	72 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准	54 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准
重量	240 g	180 g
常规参数		
标准/认证	EN 60950-1, EN 61204-3, UL 60950-1, UL 508 GL* (* 准备中)	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL

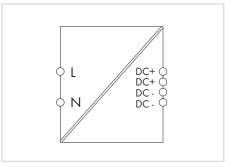


开关稳压电源, 单相 EPSITRON® COMPACT紧凑型电源 787系列









EPSITRON®开关稳压电源,	
COMPACT电源,单相,	
输出:12 VDC / 4 A	

щ		
	型号	每包数量
	787-1011	1

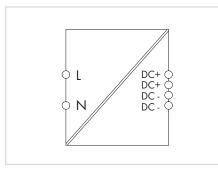
EPSITRON®开关稳压电源, COMPACT电源,单相, 输出:12 VDC / 6.5 A		
	型号	每包数量
	787-1021	1

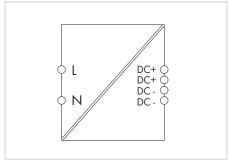
电气参数		
输入电压降额	< 100 VAC; lo 最大3.5 A	最大6 A (< 100 VAC); 5.5 A (< 90 VAC)
ー 輸入电流 I;	0.9 A,在110 VAC时; 0.5 A,在230 VAC时	0.9 A,在110 VAC时; 0.5 A,在230 VAC时
输入电压中断时的输出保持时间	> 10 ms, 在110 VAC时; > 80 ms, 在230 VAC时	> 15 ms, 在110 VAC时; > 100 ms, 在230 VAC时
一额定输出电压U _{o nom}	12 VDC (SELV)	12 VDC (SELV)
输出电压范围	10.5 ··· 15.5 VDC 可调	10.5 ··· 15.5 VDC 可调
出厂默认设置	12 VDC	12 VDC
输出电流 I。	4 A , 在12 VDC时 最大2.4 A , 任意安装位置	6.5 A,在12 VDC时 最大3.9 A (12 V DC), 任意安装位置
	< 100 mV (峰峰值), 不超过20 MHz时	< 100 mV (峰峰值), 不超过20 MHz时
效率	典型85 %	典型87%
·····································	2.2 W (230 VAC, 开路); 8.5 W (230 VAC, 额定负载)	<1 W (开路); 15 W (额定负载)
	典型9 W (100 VAC / 12 VDC, 4 A)	典型15 W (100 VAC / 12 VDC, 6.5 A)
内部保险丝	T 2 A / 250 V	T 4 A / 250 V
外部保险丝	断路器≥ 6 A, B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝	断路器≥6A, B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝
储存温度	-25 ··· +80 °C	-25 ··· +80 °C
污染等级	2 (符合EN 50178标准)	2 (符合EN 50178标准)
过电压保护	< 30 V DC (故障时)	< 30 V DC (故障时)
反馈电压	最大25V DC	最大25V DC
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	72 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准	90 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准
重量	255 g	300 g
常规参数		
标准/认证	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL











EPSITRON®开关稳压电源, COMPACT电源,单相, 输出:18 VDC / 2.5 A

型号	每包数量
787-1017	1

EPSITRON®开关稳压电源, COMPACT电源,单相, 输出:24 VDC / 1.3 A 每包数量 型号

787-1002

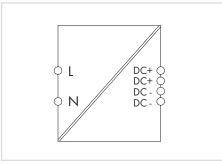
输入电压降额	最大2 A (< 100 VAC)	< 100 V: I。最大1 A
输入电流 I,	0.9 A,在110 VAC时; 0.5 A,在230 VAC时	0.7 A,在110 VAC时; 0.5 A,在230 VAC时
输入电压中断时的输出保持时间	> 10 ms, 在110 VAC时; > 130 ms, 在230 VAC时	> 10 ms,在110 VAC时; > 80 ms,在230 VAC时
额定输出电压U _{o,nom}	18 VDC	24 VDC (SELV)
输出电压范围	15 ··· 28 VDC 可调	22.8 ··· 26.4 VDC 可调
出厂默认设置	18 VDC	24 VDC
输出电流 I。	2.4 A, 在18 V DC时; 2.0 A, 在24 V DC时, 任意安装位置	1.3 A, 在24 VDC时 最大0.9 A,任意安装位置
残留纹波	< 100 mV (峰峰值), 不超过20 MHz时	< 100 mV (峰峰值), 不超过20 MHz时
效率	典型84%	典型82 %
功率损失 P _v	2.6 W (230 VAC,开路); 8.1 W (230 VAC,额定负载)	2.6 W (230 VAC,开路); 7.0 W (230 VAC,额定负载)
功率损失 P _v (最大)	典型8.2 W(100 VAC / 18 VDC, 2.4 A)	典型7.3 W (100 VAC / 24 VDC, 1.3 A)
内部保险丝	T 2 A / 250 V	T 2 A / 250 V
外部保险丝	断路器≥ 6 A, B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝	断路器≥6A, B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝
储存温度	-25 ··· +80 °C	-25 ··· +80 °C
污染等级	2 (符合EN 50178标准)	2 (符合EN 50178标准)
过电压保护	< 40 V DC (故障时)	< 40 V DC (故障时)
反馈电压	最大35 VDC	最大30 VDC
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	72 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准	54 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准
重量	250 g	180 g
常规参数		
标准/认证	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950-1, UL 508, GL * (* 准备中)	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL

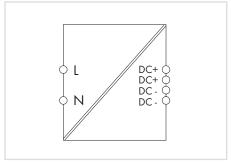


开关稳压电源, 单相 EPSITRON® COMPACT紧凑型电源 787系列









4 . 2 2 2	* *	
	型号	每包数量
	787-1012	1

EPSITRON®开关稳原 COMPACT电源,单 输出:24 VDC / 4 A	相,	
	型号	每包数量
	787-1022	1

电气参数		
输入电压降额	< 100 V: I。 最大2.0 A; < 90 V: I。 最大1.8 A	请联系查询
输入电流 I _i	1.4 A,在110 VAC时; 0.6 A,在230 VAC时	1.6 A,在110 VAC时; 0.9 A,在230 VAC时
输入电压中断时的输出保持时间	> 10 ms, 在110 VAC时; > 80 ms, 在230 VAC时	> 15 ms, 在110 VAC时 / > 100 ms, 在230 VAC时
额定输出电压U _{o,nom}	24 VDC (SELV)	24 VDC (SELV)
输出电压范围	22.8 ··· 26.4 VDC 可调	22.8 ··· 26.4 VDC 可调
出厂默认设置	24 VDC	24 VDC
· 输出电流 I。	2.5 A,在24 VDC时 最大1.6 A,任意安装位置	4 A,在24 VDC时 最大2.4 A,任意安装位置
	< 100 mV (峰峰值) ,不超过20 MHz时	< 100 mV (峰峰值) ,不超过20 MHz时
效率	典型88 %	典型88%
·····································	2.2 W (230 VAC,开路); 8.5 W (230 VAC,额定负载)	0.8 W (230 VAC,开路); 13.1 W (230 VAC,额定负载)
	典型10.5 W (100 VAC / 24 VDC, 2.5 A)	典型14.8 W (264 VAC / 24 VDC, 6 A)
内部保险丝	T 2 A / 250 V	T 4 A / 250 V
外部保险丝	断路器≥ 6 A, B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝	断路器≥6A, B型或C型特性曲线; 直流输入时需外加保险丝
	-25 ··· +80 °C	-25 ··· +80 °C
	2 (符合EN 50178标准)	2 (符合EN 50178标准)
过电压保护	< 40 V DC (故障时)	< 40 V DC (故障时)
反馈电压	最大30 VDC	最大30 VDC
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	72 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准	90 x 89 x 59, L: 55 mm,以DIN 35型导轨的上边线为基准
重量	255 g	310 g
常规参数		
标准/认证	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL

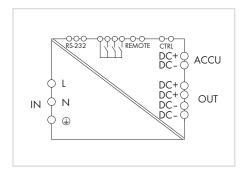


带有UPS的开关稳压电源 **EPSITRON®** 787系列



特性:

- 带有UPS的开关稳压电源,用于构建连续供电系统
- 电池控制技术便于实现可控的节约型充电及进行预 防性维护
- 通过干接点输出实现功能监控 通过旋转开关现场设置缓冲时间
- 通过RS-232接口进行参数设置及监控
- 水平安装时,可自然循环冷却
- 封装,适于开关控制柜
- 电气隔离的输出电压(SELV), 符合EN 60950-1/UL 60950-1标准; PELV符合EN 60204标准



EPSITRON®开关稳度 CLASSIC电源,单标 输出:24 VDC / 5 A	目,	
	型号	每包数量
	787-1675	1

技术参数

输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
频率
输入电流 I,
漏电流
接通瞬时电流
输出
额定输出电压U。nom
输出电压范围
————————————————————————————————————
调整精度
电流限制
缓冲时间
接通阈值(可调)
充电终止电压
充电电流
建议蓄电池模块
工作指示灯
信号显示
远程控制输入
在线监视器,参数设置
效率/功率损失
效率
功率损失 P _v
保险丝
内部保险丝
外部保险丝

100 ··· 240 VA	
85 ··· 264 VAC	; 120 ··· 372 VDC
44 ··· 66 Hz; 0	Hz
1.1 A,在230 V	VAC和5 VDC时
典型1 mA	
< 30 A	
24 VDC (SELV	•
23.0 ··· 28.5 VI	- (,
	DC (蓄电池电源)
5 A	
1%(电网电源)	
< 50 mV (峰峰(直)
1.1 x lo; 最大功	率提升
1 ··· 20 min,II	PC模式或持续 (可调)
22 V DC (预设(
20 ··· 25.5 VD0	C (通过软件进行设置)
26 ··· 29.5 V 温 (固定或可调)	度感应设置
0.3 ··· 1 A	
787-876, 787- 787-1671	871, 787-872, 787-873
绿色LED (DC C 模式), 红色LED	K), 黄色LED(蓄电池充电 (警告/故障)
3 x 24 VDC信号	号输出,25 mA
和1 x 30 VDC=	F接点输出,1A
用于断开缓冲物	状态
通过RS-232串	行接口
典型88%	
/ =	元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元
	t载,230 V AC/24 V DC,5 A)
T 4 A / 250 V (渝入端)
断路器6 A, 10	
B型或C型特性	
直流输入时需外	N川保险丝

常规参数
标准/认证
环境条件
允许环境温度
储存温度
相对湿度
降额
气候类别
安全及保护
测试电压
1次-2次/1次-PE/2次-PE
保护等级
反向电压保护
防护等级
过电压类别
反馈电压
可并联
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
导线长度
安装方式
外形尺寸及重量
外形尺寸(mm) W x H x L
重量

_	EN 600E0 III 600E0 III 600
_	EN 60950, UL 60950, UL 508, EN 61204-3, GL
-	-25 ··· +70 °C
	在-40°C时可正常启动
	-25 ··· +85 °C
	5 % … 96% (无冷凝)
	-3 % / K (> +50 °C)
	2 (符合EN 50178标准)
	3K3 (符合EN 60721标准)
	4.2 kV DC / 2.2 kV DC / 0.7 kV DC
	I
	有
	IP20,符合EN 60529标准
	II
	最大35 VDC
	是, 可最多并联3个蓄电池模块, 用于延长缓冲时间
	输入/输出/信号显示:WAGO 721系列 接口: WAGO 734系列
	输入/输出/信号显示:
	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
	接口: 0.08 ··· 1.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
	输入/输出/信号显示:
	8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
	接口:
	6 ··· 7 mm / 0.24 ··· 0.28 inch
	≤3 m (输出, 电池控制技术)
	DIN导轨安装(EN 60715)
	60 x 127 x 135.5,
	以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
	995 a

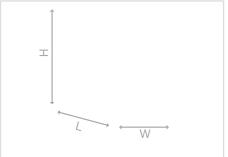
885 g

通信电缆, 详见430页



UPS不停电电源 **EPSITRON®** 787系列





- 不停电电源,用于构建连续供电系统(UPS) 通过LCD和RS-232接口进行电流、电压监控以及参 数设置
- 有源信号输出,用于功能监测
- 远程输入,用于切断缓冲的输出输入端,对所连蓄电池进行温度控制
- 通过电池控制可检测出所连蓄电池模块的类型,并 监控蓄电池的运行温度及寿命

技术参数
输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
接通瞬时电流
接通阈值(可调)
输出
额定输出电压U。nom
缓冲时间
充电终止电压
工作指示灯
信号显示
远程控制输入
在线监视器,参数设置
效率/功率损失
效率
常规参数
标准/认证
环境条件
允许环境温度
储存温度
相对湿度
安全及保护
测试电压
保护等级

22 23 400	
< 4 A (开路)	
20 ··· 25.5 VDC	
24 VDC	
10 ··· 600 s或持续(可调)	
26… 29.5 V DC或温度感应设置	
(可调)	
绿色LED(Uo), 黄色LED(警告), 红色LED(故障)	
LCD, 3 x 信号输出 24 V DC, 25 mA和 1 x 干接点输出30 V DC, 1 A	
用于断开缓冲状态	
通过LCD和RS-232串行接口	
th Illoc or	
典型95%	
TN 00050 III 00050 III 500	
EN 60950, UL 60950, UL 508, EN 61000-6-2. EN 61000-6-3	
2,21101000 0 0	_
-10 ··· +60 °C	_
-25 ··· +85 °C	
5 % ··· 96% (无冷凝)	
• • • • • •	
500 V DC (模块到外壳)	
II	
P20,符合EN 60529标准	
最大35 VDC	
是, 可最多并联3个蓄电池模块,用于延长缓冲的	可问
仅可对一个蓄电池模块进行温度测量评估)	
≤3 m (输入, 输出, 电池控制技术)	
DIN导轨安装(EN 60715)在2个位置方向	

24 VDC 22 ··· 29 VDC

可并联	
接线及安装方式	
导线长度	
安装方式	

反向电压保护 防护等级

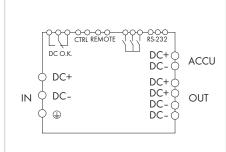
反馈电压

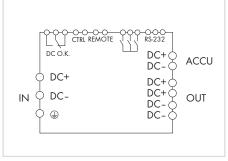
通信电缆, 详见430页











EPS/TRON® UPS不停电电源,输入电压:24 VDC, 输出:24 VDC / 10 A, 在线监视器,通信能力

型号	每包数量
787-870	1

EPSITRON® UPS不 输入电压: 24 VDC, 输出: 24 VDC / 20 / 在线监视器,通信能	Α,	
	型号	每包数量

787-875

1

电气参数

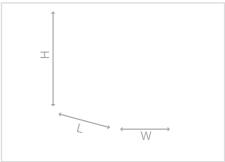
输入电流 I,	0.1 A (开路); 0.8 A (充电状态); 10.8 A(最大)	
输出电压范围	Ui - 1 VDC (在连通阈值下); 20 ··· 25.5 VDC (缓冲中)	
输出电流 I。	10 A	
电流限制	典型 11 ··· 14 A	
充电电流	最大0.6 A	
建议蓄电池模块	787-871, 787-872, 787-873, 787-876, 787-1671	
功率损失 P _V		
内部保险丝	15 AT	
导线连接技术	输入/输出:WAGO 231系列 信号显示:WAGO 733系列	
所接导线范围	输入/输出: 0.08 ⋯ 2.5 mm² / 28 ⋯ 12 AWG 信号显示: 0.08 ⋯ 0.5 mm² / 28 ⋯ 20 AWG	
剥线长度	输入/输出:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 信号显示:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch	
D.械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	40 x 163 x 163,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准	
重量	800 g	

0.1 A (开路); 1.5 A (充电状态); 21.5 A(最大)
Ui - 1 VDC (在连通阈值下); 20 ··· 25.5 VDC (缓冲中)
20 A
典型 22 ··· 26 A
最大1.0 A
787-871, 787-872, 787-873
15 W (开路) / 30 W (额定负载)
25 AT
输入/输出: WAGO 831系列 信号显示: WAGO 733系列
输入/输出: 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 信号显示: 0.08 ··· 0.5 mm² / 28 ··· 20 AWG
输入/输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 信号显示:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

57 x 171 x 163,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 1200 g

铅酸蓄电池模块 EPSITRON® 787系列





特性:

- 铅酸蓄电池模块(AGM), 用于构建连续供电系统(UPS)
- 可与UPS不停电电源787-870或787-875和带有 UPS的开关稳压电源787-1675相连接
- 可并联以增加缓冲时间*
- 带有内置式温度传感器
- 可安装在DIN 35型导轨上(仅适用于787-876和787-1617)或通过螺钉固定于安装板上(适用于787-871, -872, -873)
- 通过电池控制可检测出所连蓄电池模块的类型,并监控蓄电池的运行温度及寿命

技术参数
输入
额定输入电压U _{inom}
输出
额定输出电压U _{o nom}
充电终止电压
储存温度
使用寿命
安全及保护
保护等级

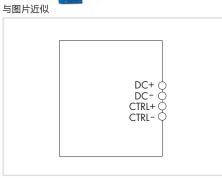
接线及安装方式 导线长度

^{*}并联使用时,请将UPS不停电电源的"电池容量设置"设为"OFF"。



与图片近似





EPSITRON®铅酸蓄电池模块,输入电压:24 VDC,输出电流:27.5 A,

电池容量: 1.2 Ah, 带有电池控制

型号	每包数量
787-876	1

DC+ O DC- O CTRL+ O CTRL- O

EPSITRON®铅酸蓄电池模块,输入电压:24 VDC,输出电流:20 A, 电池容量:3.2 Ah,带有电池控制

型号	每包数量
787-871	1

输出电流 I。	最大7
充电电流	最大0
电池容量	1.2 Al
内部保险丝	15 AT
允许环境温度	-15 ··
导线连接技术	输入/ ¹ 电池拉
所接导线范围	输入/ ¹ 0.08 · 电池拉 0.08 ·
剥线长度	输入/s 电池挡
安装方式	DIN导
机械参数	
外形尺寸(mm)WxHxL	55 x 1 以DIN
重量	1800
常规参数	
标准/认证	

最大	₹7.5 A
最大	C0.3 A
1.2	Ah
15 /	AT
-15	··· +40 °C
	√输出:WAGO 231系列 ὑ控制:WAGO 231系列
0.08	√输出: 8 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 地控制:
0.08	8 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
	√输出:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch ὑ控制:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
DIN	导轨安装(EN 60715)
	x 153 x 136.5,高度包括孔型连接器在内, NN 35型导轨的上边线为长度基准
180	00 g
	3池已通过UL 508认证
H-1	3/11 12 /22 / C C C C C C C C C C C C C C C C

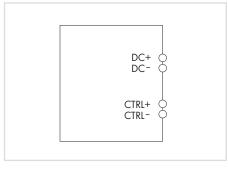
20	A
最	大0.8 A
3.2	2 Ah
25	AT
-15	5 ··· +40 °C
	入/输出:WAGO 231系列 池控制:WAGO 231系列
0.0	入/输出: 08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 池控制:
0.0	08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
	入/输出:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 地控制:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
螺钉	钉安装
	.2 x 168 x 175.5, DIN 35型导轨的上边线为长度基准
39	75 g
蓄	电池已通过UL 508认证

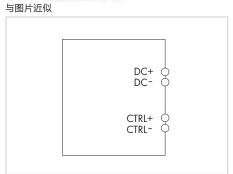
铅酸蓄电池模块 **EPSITRON®** 787系列



与图片近似







EPSITRON®铅酸蓄电池模块, 输入电压:24 VDC, 输出电流:40 A, 电池容量:7 Ah,带有电池控制

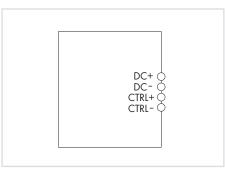
型 号	每包数量
787-872	1

EPSITRO№ 铅酸蓄电池模块, 输入电压:24 VDC, 输出电流:40 A, 电池容量:12 Ah,带有电池控制

型号 每包数量 787-873 1

————————————————————————————————————	40 A	40 A
	最大1.8 A	最大3 A
	7 Ah	12 Ah
内部保险丝	2 x 25 AT	2 x 25 AT
允许环境温度	-15 ··· +40 °C	-15 ··· +40 °C
导线连接技术	输入/输出:WAGO 831系列 电池控制:WAGO 231系列	
所接导线范围	输入/输出: 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 电池控制: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG	输入/输出: 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 电池控制: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
剥线长度	输入/输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 电池控制:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch	输入/输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 电池控制:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
安装方式	螺钉安装	螺钉安装
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	86 x 239 x 217.5	120.5 x 239 x 217.5
重量	7100 g	10830 g
常规参数		
标准/认证	蓄电池已通过UL 508认证	蓄电池已通过UL 508认证





EPSITRON®铅酸蓄电池模块, 输入电压: 24 VDC, 输出电流: 5 A, 电池容量: 0.8 Ah, 带有电池控制

型号	每包数量
787-1671	1

七 1学数		
ー 輸出电流 I。	5 A	
	 0.2 A (推荐)	
电池容量	0.8 Ah	
内部保险丝	10 AT	
允许环境温度	-15 ··· +40 °C -20 ··· +40 °C (放电时)	
导线连接技术	输入/输出:WAGO 721系列 电池控制:WAGO 721系列	
所接导线范围	输入/输出: 0.08 ⋯ 2.5 mm² / 28 ⋯ 12 AWG 电池控制: 0.08 ⋯ 2.5 mm² / 28 ⋯ 12 AWG	
剥线长度	输入/输出:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 电池控制:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch	
安装方式	DIN导轨安装(EN 60715)	
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	72 x 97 x 124	
重量	1000 g	
常规参数		
标准/认证	UL 508 * (*准备中)	

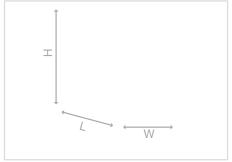


技术参数

外形尺寸及重量 重量

电容缓冲模块 **EPSITRON®** 787系列





- 电容缓冲模块用于过渡短时电压中断或负载波动

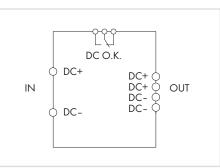
- 用于构建连续供电系统 输入端和输出端之间带有二极管可隔离输出 可将多个缓冲模块轻松并联以延长缓冲时间或增大
- 干接点输出用于监控充电状态

	输入
	额定输入电压U _{inom}
	输入电压范围
	接通阈值(可调)
	输出
	额定输出电压U。nom
	充电时间
	工作指示灯
	信号显示
	常规参数
	标准/认证
	环境条件
	允许环境温度
	储存温度
	使用寿命
	相对湿度
	安全及保护
	测试电压
	保护等级
	反向电压保护
_	防护等级
	反馈电压
_	可并联
	接线及安装方式
	安装方式

24 VDC
20 ··· 30 VDC
20 ··· 24 VDC
24 VDC
典型5分钟
绿色LED(U。> 20 V)
黄色LED(充电),
红色 LED (U。< 20 V)
1 x 干接点输出30 V DC, 1 A
EN 000E0 III 500 EN 04000 0 0 EN 04000 0 0
EN 60950, UL 508, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
40 5000
-10 ··· +50 °C
-10 ··· +60 °C
典型87,600 h (环境温度为25°C时); 典型30.500 h (环境温度为40°C时)
英至30,500 ff (环境温度为40 C时) 5% ··· 96% (无冷凝)
5 % … 96% (无/之族)
500 V DC (模块到外壳)
III
<u></u> 有
IP20,符合EN 60529标准
最大35 VDC
是
<u></u>
DIN导轨安装(EN 60715)在2个位置方向
* ** ** ***

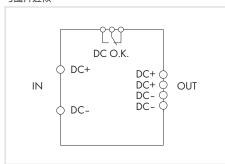
1000 g







与图片近似



EPSITRON®电容缓冲模块, 输入电压:24 VDC, 输出:24 VDC / 10 A, 缓冲时间:0.06 ··· 7.2 s,信号触点

型号	每包数量
787-880	1

EPSITRON®电容缓冲模块, 输入电压:24 VDC, 输出:24 VDC / 20 A, 缓冲时间:0.17 ··· 16.5 s,信号触点

型号 每包数量 787-881 1

电气参数		
输入电流	60 mA (开路); 1 A (充电状态); 11 A (最大)	60 mA (开路); 1 A (充电状态); 22 A (最大)
输出电压范围	Ui - 0.5 VDC (在连通阈值下) 20.4 ··· 24 VDC (缓冲中)	Ui - 1 VDC (在连通阈值下) 20.4 ··· 24 VDC (缓冲中)
输出电流 I。	10 A	20 A
电流限制	 电子,典型11 A	电子, 典型22 A
缓冲时间	0.06 ··· 7.2 s (取决于负载电流及连通阈值)	0.17 ··· 16.5 s (取决于负载电流及连通阈值)
功率损失 P _v	1.5 W 开路 6.5 W 额定负载	1.5 W 开路 15 W 额定负载
导线连接技术	输入/输出:WAGO 231系列 继电器: WAGO 231系列	输入/输出:WAGO 831系列 继电器: WAGO 231系列
所接导线范围	輸入/輸出: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG 继电器: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG	输入/输出: 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 继电器: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
剥线长度	输入/输出:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch 继电器:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch	输入/输出:13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 继电器:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L		57 x 181 x 179,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

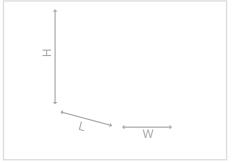


技术参数

安装方式

冗余模块 **EPSITRON®** 787系列





特性:

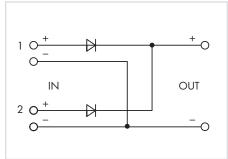
- 玩点, 用于解耦并联2个电源一元余模块带有2个输入端,用于解耦并联2个电源用于构建冗余以及连续的供电系统带有LED指示灯,用于现场监控输入电压

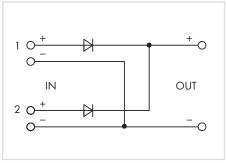
12.1.2.21
输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
输出
额定输出电压U _{o nom}
输出电压范围
电压降
工作指示灯
常规参数
标准/认证
环境条件
允许环境温度
储存温度
相对湿度
降额
污染等级
气候类别
抗振动
抗冲击
安全及保护
测试电压
保护等级
防护等级
过电压保护
短路保护
开路保护
反馈电压
可并联
平均故障间隔时间(MTBF)
接线及安装方式

2 x 24	VDC
2 x 9	··· 54 VDC
24 VE	OC (U _i - 0.6 V)
9 … 5	4 VDC
0.6 V	(输入/输出)
2x绿	色LED (U _i > 7.5 VDC), 1 x 绿色LED(U _o > 7.5 VDC)
UL 50	8
-25 ··	· +70 °C
-40 ··	· +85 °C
≤ 95 9	% (无冷凝)
-2.66	% / K (55 °C < $T_{amb} \le 70$ °C)
2 (符合	SEN 50178标准)
3K3 (4	符合EN 60721标准,低压环境除外)
0.7g (符合EN 60068-2-6标准)
15g (í	符合EN 60068-2-27标准)
0.5 kV	(输入-外壳); 0.5 kV (输出-外壳)
Ш	
ıP20،	符合EN 60529标准
无	
无	
有	
60 V	
是	
> 10,0)00,000 h (符合IEC 61709标准)
DIN导	·轨安装(EN 60715)









EPSITRON®二极管冗余模块, 输入电压:2×9 ··· 54 VDC, 最大输入电流:12.5 A (每路), 输出:9 ··· 54 VDC / 25 A

		型号	每包数量	
		787-783	1	

EPSITRON®二极管冗余模块, 输入电压:2×9 ··· 54 VDC, 最大输入电流:40 A (每路), 输出:9 ··· 54 VDC / 76 A

型号	每包数量
787-785	1

电气参数

- (>x
输入电流 I,
输出功率
效率
所接导线范围
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量

每路最大12.5 ADC
最大25 ADC
≤ 1350 W
≥ 96 %
12.5 W (额定负载)
CAGE CLAMP® (2706系列)
单股/细多股导线: 0.5 ··· 6 mm² / 20 ··· 10 AWG
11 ··· 12 mm / 0.43 ··· 0.47 inch
50 x 130 x 92,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
340 g
单股/细多股导线: 0.5 ··· 6 mm² / 20 ··· 10 AWG 11 ··· 12 mm / 0.43 ··· 0.47 inch 50 x 130 x 92,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

每路最大40 ADC(最大不超过76 ADC)
最大76 ADC (UL最大65 ADC)
≤ 4104 W
≥ 97 %
29.7 W (额定负载)
CAGE CLAMP® (2716系列)
单股/细多股导线: 1.5 ··· 16 mm² / 16 ··· 6 AWG
12 ··· 13 mm / 0.47 ··· 0.51 inch

83 x 130 x 153,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 960 g



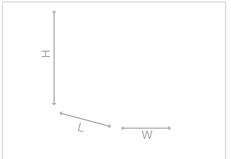
世士 全 粉

安装方式 外形尺寸及重量

外形尺寸(mm) W x H x L

冗余模块 **EPSITRON®** 787系列





特性:

- 日: 元余模块带有2个输入端,用于解耦并联2个电源 用于构建冗余以及连续的供电系统 带有LED指示灯和干接点输出,用于现场及远程监 控输入电压

技术参数	
· 输出	
输出电压范围	
ー 输出电流 Ⅰ。	
工作指示灯	
信号显示	
保险丝	
内部保险丝	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
安全及保护	
测试电压	
保护等级	
反向电压保护	
防护等级	
可并联	
接线及安装方式	
导线连接技术	
所接导线范围	
剥线长度	

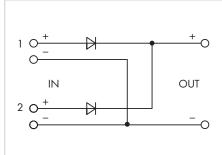
Ui - 0.6	SVDC
20 A, 旨	责大40 A
绿色LE	:D(Uo), 2x 黄色LED(Ui)
	接点输出 C, 1 A
无	
-10 ···	+60 °C
-25 …	+85 °C
5 % …	96% (无冷凝)
500 V	DC (模块到外壳)
<u>'''</u> 有	
	符合EN 60529标准
是	19 H L 14 0002 2 19 M E
	社:WAGO 831系列 : WAGO 231系列
输入/输 0.5 … 继电器	10 mm² / 20 ··· 8 AWG
	· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
输入/输 13 … 1 继电器	5 mm / 0.51 ··· 0.59 inch
	mm / 0.31 ··· 0.35 inch
DIN导	轨安装(EN 60715)在2个位置方向

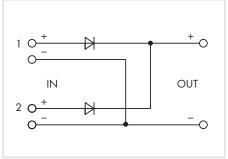
40 x 181 x 163,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准











EPSITRON®二极管冗余模块, 输入电压:2×24 VDC, 最大输入电流:20 A (每路), 输出:24 VDC / 40 A,信号触点

型号	每包数量
787-885	1

EPSITRON®二极管冗余模块, 输入电压:2 x 48 VDC, 最大输入电流:20 A (每路), 输出:48 VDC / 40 A,信号触点

型号	每包数量
787-886	1

额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
输入电流 I,
额定输出电压U _{onom}
效率
功率损失 P _v
反馈电压
平均故障间隔时间(MTBF)
机械参数
重量
常规参数
标准/认证

2 x 24 VDC
18 ··· 30 VDC
每路最大20 ADC
24 VDC
典型97 %
1.5 W 开路; 14 W 额定负载 (20 A); 26 W 额定负载 (40 A)
最大33 VDC
> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
870 g
EN 60950, UL 60950, UL 508, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

2 x 48 VDC	
36 ··· 54 VDC	
每路最大20 ADC	
48 VDC	
典型96%	
1.7 W (48 VDC /开路); 20 W (48 VDC,额定负载) (20 A); 40 W (48 VDC, 额定负载) (40 A);	
最大60V DC	
> 500,000 h (符合IEC 61709标准)	
860 g	
EN 60950, UL 60950*, UL 508*, EN 6100 EN 61000-6-3 (*准备中)	0-6-2

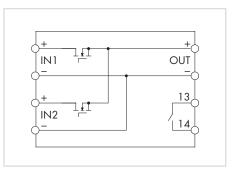
冗余模块 **EPSITRON®** 787系列



与图片近似

特性:

- 冗余模块带有低损耗MOSFET,用于解耦并联2个 电源
- 用于构建冗余以及连续的供电系统 持续输出电流:40 ADC,两个输入端可以任意比例 进行分配(例如:20 A/20 A或0 A/40 A)
- 适于带有功率提升和最大功率提升功能的EPSI-TRON®开关稳压电源,
- 与EPSITRON® CLASSIC经典型电源采用相同外观 设计
- 可连接带有电气隔离的输出电压(SELV符合EN 60950-1/UL 60950-1标准)的电源产品; PELV符合 EN 60204标准



EPSITRON® MOSFET冗余模块, 每包数量 787-1685 1

输入		安全及保护
额定输入电压U _{inom}	2 x 24 VDC	测试电压
输入电压范围	2 x 10 ··· 36 VDC	保护等级
	最大40 ADC (单个输入回路)	防护等级
+^ \ _+\-	或20 ADC (两个并联输入回路)	反向电压伤
输入电流 1,	功率提升: 60 ADC (持续4 s), 50 ADC (持续8 s)	反馈电压
	最大功率提升: 100 ADC (持续50 ms)	可并联
输出		平均故障的
额定输出电压U。nom	24 VDC	火灾荷载
输出电压范围	10 ··· 36 VDC	接线及安装
电压降	最大100 mV (輸入/輸出)	导线连接特
	最大40 ADC	寻线压按抗
输出电流	功率提升:120 ADC (持续4 s), 100 ADC (持续8 s)	
	最大功率提升: 200 ADC (持续50 ms)	所接导线剂
开关频率	5 kHz	
输出电流限制		
工作指示灯	2 x 绿色LED (U _i > 10 VDC)	剥线长度
信号显示	1 x 干接点输出(DC OK)	
效率/功率损失		安装方式
效率	99.5 % (典型)	外形尺寸及
功率损失 P _V	 1.5 W (开路), < 9.5 W (额定负载)	
保险丝		ו) ני אלאול
内部保险丝	 无	重量
常规参数		
标准/认证	EN 61204-3, EN 60950-1, UL 60950, UL 508, GL * (* 准备中)	
环境条件		
允许环境温度	-40 ··· +70 °C	
储存温度	-40 ··· +85 °C	
相对湿度	5 % … 96% (无冷凝)	
降额	-1.5 % / K (> 65 °C)	
污染等级	2 (符合EN 50178标准)	
气候类别	3K3 (符合EN 60721标准)	

安全及保护	
测试电压	500 V DC (模块到外壳)
保护等级	III
防护等级	IP20,符合EN 60529标准
反向电压保护	有
反馈电压	最大37 VDC
可并联	是
平均故障间隔时间(MTBF)	> 500,000 h
火灾荷载	4.4 MJ
接线及安装方式	
导线连接技术	输入/输出:WAGO 831系列 信号显示:WAGO 721系列
所接导线范围	输入/输出: 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 信号显示: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
剥线长度	输入/输出: 13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
	DIN导轨安装(EN 60715)
外形尺寸及重量	
外形尺寸(mm) W x H x L	42 x 127 x 139.5, 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	370 g

W/AGO

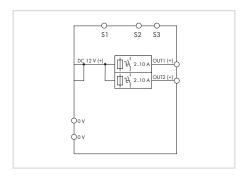
电子断路器 **EPSITRON®** 787系列



与图片近似

特性:

- 紧凑型2通道电子断路器
- 额定电流2 ··· 10 A, 可通过旋转开关对每个通道进 行调节
- 每通道的接通电容 > 50000 μF每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每通道状态信息
- 通过远程控制输入复位所有已脱扣通道或通过脉冲 序列接通/关断任意通道



EPSITRON®电子断路器, 2通道,输入电压: 12 VDC, 2 ··· 10 A 可调,通信能力

型号	每包数量
787-1662/000-100	1

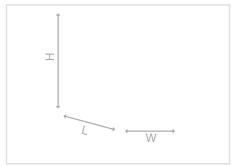
技术参数	
输入	
额定输入电压U _{inom}	12 VDC
输入电压范围	10 ··· 16 VDC
输出	
额定输出电压U _{o,nom}	2 x 12 VDC
额定电流	最大2 x 10 ADC (2、3、4、6、8、10 A, 可通过旋转 开关对每个通道进行调节)
电压降	200 mV,在10 A时
脱扣时间	取决于负载(16 ms ··· 100 s)
接通电容	每通道> 50,000 μF
导通状态	通道延时接通 (取决于负载, 最小50 ms/最大5 s)
有源电流限制	无
工作指示灯	绿色LED (通道OK) 红色LED (通道断开)
信号显示	2 x LED(绿色/红色/橙色)
远程控制输入	通过至少500 ms的9 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱扣通道; 通过脉冲序列接通/关断任意通道
效率/功率损失	
效率	典型99%
	0.53 W (开路) / 5.5 W (在2 x 10 A时)
保险丝	
内部保险丝	每通道15 AT
常规参数	
标准/认证	UL 508 *, UL 2367 *, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)
环境条件	
允许环境温度	-25 ··· +70 °C
储存温度	-25 ··· +85 °C
相对湿度	5%…96%(无冷凝)
降额	无降额
	2 (符合EN 50178标准)

安全及保护	
测试电压	500 V DC (模块到外壳)
保护等级	III
反向电压保护	无
防护等级	IP20,符合EN 60529标准
过电压保护	输入端装有33 V抑制二极管
反馈电压	最大35 VDC
数个模块串联	不允许
单个通道并联	不允许
接线及安装方式	
导线连接技术	输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列
所接导线范围	輸入(+): 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 輸入(-), 输出, 信号显示: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
剥线长度	输入(+): 13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 输入(-), 输出, 信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
安装方式	DIN导轨安装(EN 60715)
外形尺寸及重量	
外形尺寸(mm) W x H x L	45 x 90 x 115.5, 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	170 g



电子断路器,带有有源电流限制功能 **EPSITRON®** 787系列





特性:

- 紧凑型2通道电子断路器
- 额定电流0.5 ··· 6 A, 可通过旋转开关对每个通道进
- 有源电流限制
- 每通道的接通电容 > 65000 μF
- 每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每通道状态信息
- 通过远程控制输入复位所有已脱扣通道或通过脉冲 序列接通/关断任意通道

技不参数	
输入	
额定输入电压	U _{i nom}
输出	
额定输出电压	U _{o nom}
脱扣时间	
接通电容	
导通状态	
有源电流限制	
工作指示灯	
信号显示	
远程控制输入	

效率/功率损失 效率

环境条件 允许环境温度 储存温度 相对湿度

降额 安全及保护

测试电压 保护等级 反向电压保护 防护等级 过电压保护 数个模块串联

单个通道并联 接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围

剥线长度

安装方式 外形尺寸及重量 外形尺寸(mm)WxHxL 重量

24 VDC

2 x 24 VDC

取决于负载(16 ms ··· 5 s)

每通道> 65000 μF

通道延时接通

(取决于负载,最小50 ms/最大5 s)

绿色LED (诵道OK) 红色LED (通道断开)

2 x LED(绿色/红色/橙色)

通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱

通过脉冲序列接通/关断任意通道

典型99%

-25 ··· +70 °C -25 ··· +85 °C 5%…96%(无冷凝) 无降额

500 V DC (模块到外壳)

Ш

无

IP20,符合EN 60529标准 输入端装有33 V抑制二极管

不允许

不允许

输入(+): WAGO 831系列

输入(–), 输出, 信号显示:WAGO 721系列

输入(+): 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 输入(-), 输出, 信号显示:

 $0.08 \cdots 2.5 \text{ mm}^2$ / $28 \cdots 12 \text{ AWG}$

输入(+): 13 ··· 15 mm² / 0.51 ··· 0.59 inch 输入(-), 输出, 信号显示:

8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

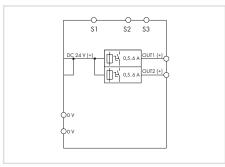
DIN导轨安装(EN 60715)

45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

170 g

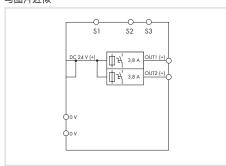








与图片近似



EPSITRON®电子断路器, 2通道,输入电压:24 VDC, 0.5 ··· 6 A 可调,有源电流限制,通信能力

型号	每包数量
787-1662/006-1000	1

EPSITRON®电子断路器。 2通道,输入电压:24 VDC,3.8 A, 有源电流限制,NEC Class 2, 通信能力

型号	每包数量
787-1662/004-1000	1

由与参数

电气参数	
输入电压范围	
额定电流	
电压降	
功率损失 P _√	
内部保险丝	
污染等级	
反馈电压	
常规参数	
标准/认证	

18 ··· 30 VDC

最大2 x 6 ADC (0.5, 1, 2, 3, 4, 6 A ,可通过旋转开关 对每个通道进行调节)

145 mV, 在6 A时

0.55 W (开路) / 2.5 W (额定负载)

每通道15 AT

2 (符合EN 50178标准)

最大35 VDC

UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

20 ··· 28.8 VDC

2 x 3.8 ADC, NEC Class 2 (在20 ··· 24 VDC时); 2 x 3.2 ADC, NEC Class 2 (在28 VDC时) 固定额定电流

125mV,在3.8 A时

0.65 W (开路) / 1.6 W (在2 x 3.8 A时)

无

2 (符合EN 50178标准)

最大28.8 VDC

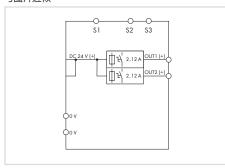
UL 508, UL 2367, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)



电子断路器,带有有源电流限制功能 EPSITRON® 787系列



与图片近似



EPSITRON®电子断路器, 2通道,输入电压:24 VDC, 2 ··· 12 A 可调,有源电流限制,通信能力

型 号	每包数量
787-1662/212-1000	1

由气参数

电气参数
输入电压范围
额定电流
电压降
内部保险丝
污染等级
反馈电压
常规参数
标准/认证

18 ··· 30 VDC 最大2 x 12 ADC (2, 4, 6, 8, 10, 12 A , 可通过旋转开 关对每个通道进行调节) 210mV,在12 A时 0.55 W (开路) / 5.6 W (在2 x 12 A时) 每通道15 AT

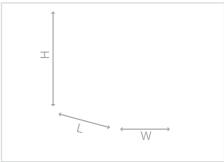
每通道15 AT 2 (符合EN 50178标准) 最大35 VDC

UL 508, UL 2367, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)



电子断路器,不带有源电流限制功能 **EPSITRON®** 787系列





特性:

- 紧凑型2通道电子断路器
- 额定电流2 ··· 10 A, 可通过旋转开关对每个通道进
- 每通道的接通电容 > 50000 μF
- 每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每个通道状态信息(仅适于具有通 信能力的设备)
- 通过脉冲序列远程接通/关断任意通道(仅适于具有 通信能力的设备)

注意:脉冲序列仅支持具有"通信能力"的设备

技术	

/모 [[仝 44

输入
额定输入电压U _{i nom}
输入电压范围
输出
额定输出电压U _{o nom}
脱扣时间
接通电容
导通状态
有源电流限制
工作指示灯
信号显示
远程控制输入
效率/功率损失

1米1位22	
内部保险丝	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
降额	
安全及保护	
测试电压	
保护等级	
反向电压保护	
防护等级	
过电压保护	
反馈电压	
数个模块串联	
单个通道并联	
接线及安装方式	

P. 4	七江	接	++	È.
₹5	x	-1421	マノ	\

剥线长度	

外形尺寸及重量

外形尺寸(mm)WxHxL

安装方式 重量

24 VDC 18 ··· 30 VDC 2 x 24 VDC 取决于负载(16 ms ··· 100 s) 每通道> 50000 μF 通道延时接通 (取决于负载, 最小50 ms/最大5 s) 无 绿色LED(通道OK),红色LED(通道脱扣) 2 x LED(绿色/红色/橙色) 通过至少500 ms的15 ··· 30 V DC脉冲序列复位所 有已脱扣通道; 通过脉冲序列接通/关断任意通道 (带有干接点输出的设备除外, 787-166x/xxx-xx5x)

典型99%

每通道15 AT

-25 ··· +70 °C -25 ··· +85 °C 5%…96%(无冷凝) 无降额

500 V DC (模块到外壳)

Ш 无

IP20,符合EN 60529标准

输入端装有33 V抑制二极管

最大35 VDC 不允许

不允许

输入(+): WAGO 831系列 输入(-),输出,信号显示: WAGO 721系列

输入(+): 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 输入(-), 输出, 信号显示:

 $0.08 \cdots 2.5 \, \text{mm}^2$ / $28 \cdots 12 \, \text{AWG}$

输入(+):13 ··· 15 mm² / 0.51 ··· 0.59 inch 输入(-), 输出, 信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

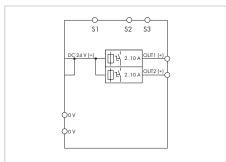
DIN导轨安装(EN 60715)

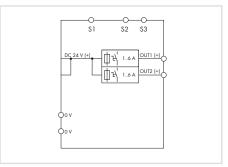
45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 170 g











EPSITRON®电子断路器, 2通道,输入电压:24 VDC, 2…10 A 可调,通信能力

型号	每包数量
787-1662	1

EPSITRON®电子断路器, 2通道,输入电压:24 VDC, 1 ··· 6 A 可调,通信能力

型号 每包数量 787-1662/106-000 1

电气参数

额定电流
出厂默认设置
电压降
功率损失 P _V
污染等级
常规参数
标准/认证

最大2 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A , 可通过旋转开关 对每个通道进行调节)

200 mV,在10 A时
0.85 W (开路) / 5.5 W (额定负载)
2 (符合EN 50178标准)

UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

最大2 x 6 ADC(1, 2, 3, 4, 5, 6 A, 可通过旋转开关对每个通道进行调节)

120mV,在6 A时 0.85 W (开路) / 2.5 W (额定负载) 2 (符合EN 50178标准)

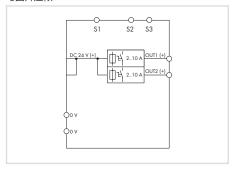
UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3



电子断路器,不带有源电流限制功能 **EPSITRON®** 787系列

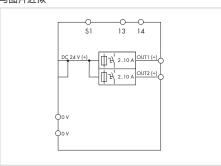


与图片近似





与图片近似



EPSITRON®电子断路器, 2通道,输入电压:24 VDC, 2 ··· 10 A 可调,通信能力, 特殊配置

型号 每包数量 787-1662/000-004 1

组信号S3可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息

EPSITRON®电子断路器, 2通道,輸入电压:24 VDC, 2 ··· 10 A 可调,干接点输出 13/14, 特殊配置

型号 每包数量 787-1662/000-054 1

干接点输出13/14可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息; 不能通过脉冲序列进行通信

电气参数

额定电流	最大2 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A , 可通过旋转开 对每个通道进行调节)
出厂默认设置	2 ADC (关断状态)
电压降	200 mV,在10 A时
功率损失 P _V	0.84 W (开路) / 5.5 W (在2 x 10 A时)
污染等级	2 (符合EN 50178标准)
常规参数	
信号显示	
标准/认证	UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

0A,可通过旋转开关) A时)

最大2 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A, 可通过旋转开关 对每个通道进行调节) 2 ADC (关断状态)

200 mV, 在10 A时

0.84 W (开路) / 5.5 W (在2 x 10 A时)

2 (符合EN 50178标准)

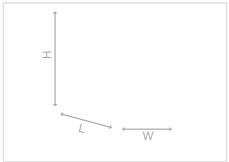
干接点输出 13 / 14, 最大58 VDC / 40 A AC, 100 mA

UL 508 *, UL 2367 *, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)



电子断路器 **EPSITRON®** 787系列





特性:

- 紧凑型2通道电子断路器
- 额定电流2 ··· 10 A, 可通过旋转开关对每个通道进
- 每通道的接通电容 > 23000 μF
- 每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每个通道状态信息(仅适于具有通 信能力的设备)
- 通过远程控制输入复位所有已脱扣通道
- 通过脉冲序列远程接通/关断任意通道(仅适于具有 通信能力的设备)

注意:脉冲序列仅支持具有"通信能力"的设备

技	ᅭ	4	144

技术参数
输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
输出
额定输出电压U _{o nom}
额定电流
电压降
脱扣时间
接通电容
导通状态
有源电流限制
工作指示灯
信号显示
效率/功率损失
效率

内部保险丝 常规参数 标准/认证 环境条件

允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
降额	
污染等级	
安全及保护	
测试电压	
保护等级	
反向电压保护	
防护等级	
过电压保护	
反馈电压	

接线及安装方式 导线连接技术

数个模块串联

单个通道并联

功率损失 P_v

保险丝

所接导线范围

剥线长度

3330 202	
安装方式	
外形尺寸及重量	
外形尺寸(mm) W x H x L	
重量	

48 VDC 32 ··· 58 VDC

2 x 48 VDC

最大2 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A, 可通过旋转开关 对每个通道进行调节)

175mV,在10 A时

取决于负载 (16 ms … 100 s)

毎通道 > 23000 μF,在电压为48 VDC、导线截面积为2.5 mm²、导线长度为2.5 m时

通道延时接通

(取决于负载, 最小50 ms/最大5 s)

绿色LED(通道OK),红色LED(通道脱扣)

2 x LED(绿色/红色/橙色)

典型99%

0.84 W (开路) / 4.5 W (在2 x 10 A时)

每通道15 AT

UL 508 *, UL 2367 *, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)

-25 ··· +70 °C -25 ··· +85 °C 5%…96%(无冷凝) 无降额 2 (符合EN 50178标准)

500 V DC (模块到外壳)

Ш

无

IP20,符合EN 60529标准 输入端装有68 V抑制二极管

最大58 VDC 不允许 不允许

输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列

输入(+): 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 输入(-), 输出, 信号显示: $0.08 \cdots 2.5 \text{ mm}^2$ / $28 \cdots 12 \text{ AWG}$

输入(+): 13 ··· 15 mm² / 0.51 ··· 0.59 inch 输入(-), 输出, 信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

DIN导轨安装(EN 60715)

45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 170 g

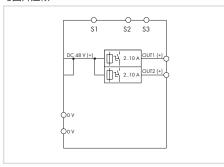


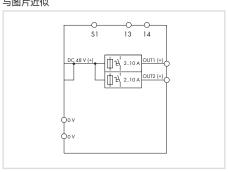


与图片近似



与图片近似





EPSITRON®电子断路器, 2通道,输入电压:48 VDC, 2 ··· 10 A 可调,通信能力

每包数量 型号 787-1662/000-200 1

EPSITRON®电子断路器, 2通道,输入电压:48 VDC, 2 ··· 10 A 可调,干接点输出13/14 型号 每包数量

干接点输出13/14可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息; 不能通过脉冲序列进行通信

787-1662/000-250 1

电气参数

远程控制输入

信号显示

通过至少500 ms的15 ··· 58 VDC脉冲复位所有已脱 扣通道;

通过脉冲序列接通/关断任意通道

通过至少500 ms的15 ··· 58 VDC脉冲复位所有已脱 扣通道

干接点输出13 / 14, 最大58 VDC / 40 A AC, 100 mA



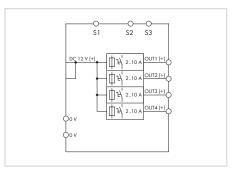
电子断路器 **EPSITRON®** 787系列



与图片近似

特性:

- 紧凑型4通道电子断路器
- 额定电流2 ··· 10 A, 可通过旋转开关对每个通道进 行调节
- 每通道的接通电容 > 50000 µF 每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每个通道状态信息通过远程控制输入复位所有已脱扣通道或通过脉冲 序列接通/关断任意通道



EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压:12 VDC, 2 ··· 10 A 可调,通信能力 每包数量 787-1664/000-100 1

技术参数	
输入	
额定输入电压U _{inom}	12 VDC
输入电压范围	10 ··· 16 VDC
输出	
额定输出电压U。nom	4 x 12 VDC
额定电流	最大4 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A , 可通过旋转开关对每个通道进行调节)
电压降	
脱扣时间	 取决于负载 (16 ms ··· 100 s)
接通电容	每通道> 50,000 μF
导通状态	通道延时接通 (取决于负载, 最小50 ms/最大5 s)
有源电流限制	 无
工作指示灯	绿色LED (通道OK) 红色LED (通道断开)
信号显示	4 x LED(绿色/红色/橙色)
远程控制输入	通过至少500 ms的9 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱扣通道; 通过脉冲序列接通/关断任意通道
效率/功率损失	
效率	典型99 %
	0.53 W (开路) / 10 W (在4 x 10 A时)
保险丝	
内部保险丝	 每通道15 AT
常规参数	
标准/认证	UL 508*, UL 2367*, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)
 环境条件	
允许环境温度	-25 ··· +70 °C
	-25 ··· +85 °C
相对湿度	5 % … 96% (无冷凝)
	 ≥ +50 °C: 参见使用手册
污染等级	2 (符合EN 50178标准)
安全及保护	

测试电压	500 V DC (模块到外壳)
保护等级	III
	 无
	IP20,符合EN 60529标准
过电压保护	输入端装有33 V抑制二极管
	最大35 VDC
数个模块串联	
单个通道并联	不允许
接线及安装方式	
导线连接技术	输入(+): WAGO 831系列 输入(−), 输出, 信号显示: WAGO 721系列
所接导线范围	输入(+): 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 输入(-), 输出, 信号显示: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
剥线长度	输入(+): 13 ··· 15 mm / 0.51 ··· 0.59 inch 输入(-), 输出, 信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
安装方式	DIN导轨安装(EN 60715)
外形尺寸及重量	
外形尺寸(mm) W x H x L	45 x 90 x 115.5, 以DIN 35型导轨的上边线为长度基准
重量	170 g

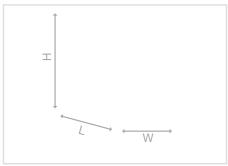




电子断路器, 带有有源电流限制功能 **EPSITRON®**

787系列





- 紧凑型4通道电子断路器
- 额定电流0.5 ··· 6 A, 可通过旋转开关对每个通道进 行调节
- 有源电流限制
- 较高的通道接通电容
- 每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断(787-1664/xxx-1xxx), 可选显示器和功能按键(787-861)
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每通道状态信息 (仅适于具有通信 能力的设备)
- 通过远程控制输入复位所有已脱扣通道
- 通过脉冲序列远程接通/关断任意通道 (仅适于具有 通信能力的设备,787-1664/xxx-100x) 通过RS-232接口和LCD进行电流及电压监控(仅适
- 4个有源信号输出,用于功能监控(仅适用于787-861)

输入
额定输入电压U _{inom}
输出
额定输出电压U _{o nom}
有源电流限制
环境条件
储存温度
降额
安全及保护
测试电压
保护等级
反向电压保护
防护等级
过电压保护
数个模块串联
单个通道并联
接线及安装方式
所接导线范围
剥线长度

技术参数

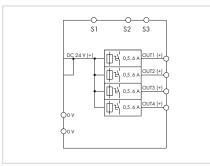
安装方式

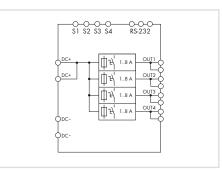
24 VDC	
4 x 24 \	/DC
有	
-25 ··· +	-85 °C
无降额	
500 V D	OC (模块到外壳)
Ш	
无	
IP20, 1	符合EN 60529标准
输入端	装有33 V抑制二极管
不允许	
不允许	
	: 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG
	输出, 信号显示: 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG

0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ·· · 12 AWG 输入(+): 13 ··· 15 mm² / 0.51 ··· 0.59 inch 输入(-), 输出, 信号显示: $8\,\cdots\,9$ mm / 0.31 \cdots 0.35 inch DIN导轨安装(EN 60715)









EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压:24 VDC, 0.5 ··· 6 A 可调,有源电流限制, 通信能力

型号	每包数量
787-1664/006-1000	1

EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压:24 VDC, 1 ··· 8 A 可调,有源电流限制, RS-232接口

型号	每包数量
787-861	1

电气参数

输入电压范围	
额定电流	
电压降	
脱扣时间	
接通电容	
导通状态	
工作指示灯	
信号显示	_

效率	
功率损失 P _V	
内部保险丝	
允许环境温度	
相对湿度	
反馈电压	

导线连接技术

在线监视器,参数设置

远程控制输入

机械参数	
外形尺寸(mm) W x H x L	
重量	
常规参数	
标准/认证	

18 ··· 30 VDC

最大4 x 6 ADC (0.5, 1, 2, 3, 4, 6 A,	可通过旋转开关
对每个通道进行调节)	

145mV,	在6 A时
14311177	TEO AND

取决于负载 (16 ms … 5 s)

每通道> 65,000 μF

通道延时接通 (取决于负载,最小50 ms/最大5 s)

绿色LED (通道OK) 红色LED (通道断开)

4 x LED(绿色/红色/橙色)

通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱扣通道;

通过脉冲序列接通/关断任意通道

典型99%

0.77 W (开路) / 4.3 W (额定负载)

每通道15 AT

-25 ··· +70 °C

5%…96%(无冷凝)

最大35 VDC

输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列

45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 170 g

UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

18 ··· 30 VDC

4 x 1 ··· 8 ADC(每通道均可调, 以1 A为调整单位)

140mV,在8 A时

100 ms (100 ms .. 1.5 s; 可调,取决于额定电流)

20,000 μF (最大)

通道延时接通

(每通道250 ms)

绿色LED(所有通道OK),

黄色LED(警告),

红色LED(至少一个通道断开)

LCD, 4 x 信号输出 24 VDC, 25 mA

通过LCD和RS-232串行接口

典型96%

2 W (开路) / 8.2 W (额定负载)

15 AT

-25 ··· +60 °C

5%…96%(无冷凝)

最大33 VDC

输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 231系列

40 x 171 x 163,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准800 g

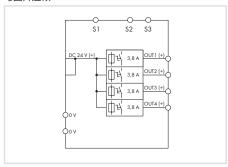
EN 60950, UL 508, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3



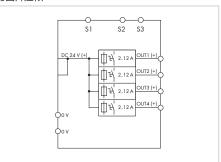
电子断路器,带有有源电流限制功能 **EPSITRON®** 787系列



与图片近似



(F EEE 与图片近似



EPSITRON®电子断路器 4通道,输入电压: 24 VDC, 3.8 A. 有源电流限制, NEC Class 2, 通信能力

型号 每包数量 787-1664/004-1000 1

EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压: 24 VDC 2 ··· 12 A 可调,有源电流限制, 通信能力

型号 每包数量 787-1664/212-1000 1

电气参数

输入电压范围 额定电流 电压降 脱扣时间 接诵电容 导通状态 工作指示灯 信号显示 在线监视器,参数设置 远程控制输入 效率 功率损失 Pv 内部保险丝 允许环境温度 相对湿度 反馈电压 导线连接技术 机械参数 外形尺寸(mm)WxHxL 重量 常规参数

20 ··· 28.8 VDC

4 x 3.8 ADC, NEC Class 2 (在20 ··· 24 VDC时); 4 x 3.2 ADC, NEC Class 2 (在28 VDC时) 固定额定电流

150 mV, 在3.8 A时 取决于负载(16 ms ··· 5 s)

每通道> 65,000 µF

通道延时接通

(取决于负载,最小50 ms/最大5 s)

绿色LED (通道OK) 红色LED (通道断开)

4 x LED(绿色/红色/橙色)

通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱 扣诵道:

通过脉冲序列接通/关断任意通道

典型99%

0.82 W (开路) / 3.1 W (在4 x 3.8 A时)

无

-25 ··· +70 °C

5%…96%(无冷凝)

最大28.8 VDC

输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列

45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 170 g

UL 508, UL 2367, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)

18 ··· 30 VDC

最大4 x 12 ADC(2, 4, 6, 8, 10, 12 A, 可通过旋转开关 对每个通道进行调节)

240 mV,在12 A时

取决于负载(16 ms ··· 5 s)

毎通道> 65,000 μF

通道延时接通

(取决于负载,最小50 ms/最大5 s)

绿色LED (通道OK)

红色LED (通道断开)

4 x LED(绿色/红色/橙色)

通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱 扣诵道

通过脉冲序列接通/关断任意通道

典型99%

0.77 W (开路) / 12.3 W (在4 x 12 A时)

每通道15 AT

-25 ··· +70 °C

5%…96%(无冷凝)

最大35 VDC

输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列

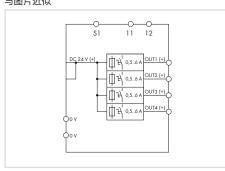
45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

UL 508, UL 2367, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)

标准/认证



与图片近似



EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压:24 VDC, 0.5 ··· 6 A 可调,有源电流限制, 干接点输出11/12,特殊配置

型号

每包数量

787-1664/006-1054 1

干接点输出11/12可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息; 不能通过脉冲序列进行通信

电气	叁	参数	ţ
榆	λ	由	Г

标准/认证

电气参数		
输入电压范围	18 ··· 30 VDC	
额定电流	最大4×6 ADC (0.5, 1, 2, 3, 4, 6 A ,可通过旋转开关 对每个通道进行调节)	
电压降	145 mV,在6 A时	
脱扣时间	取决于负载(16 ms ··· 5 s)	
接通电容	每通道> 58,000 μF	
导通状态	通道延时接通 (取决于负载,最小50 ms/最大5 s)	
工作指示灯	绿色LED (通道OK) 红色LED (通道断开)	
信号显示	4 x LED(绿色/红色/橙色) 干接点输出11 / 12 , 最大58 VDC / 40 A AC , 100 mA	
在线监视器,参数设置		
远程控制输入	通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱扣通道	
效率	典型99 %	
	0.77 W (开路) / 4.3 W (在4 x 6 A时)	
内部保险丝	每通道15 AT	
允许环境温度	-25 ··· +70 °C	
相对湿度	5%…96%(无冷凝)	
反馈电压	最大35 VDC	
导线连接技术	输入(+): WAGO 831系列 输入(−), 输出, 信号显示: WAGO 721系列	
机械参数		
外形尺寸(mm) W x H x L	45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准	
重量	170 g	
常规参数		

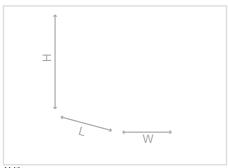


UL 508, UL 2367, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2,

EN 61000-6-3 (*准备中)

电子断路器,不带有源电流限制功能 **EPSITRON®** 787系列





特'	王	:

- 电子断路器,带有4通道,可进行参数配置
- 通道延时接通
- 干接点输出(仅适用于787-860, -862, -1664/xxx-xx5x) 通过RS-232接口和LCD进行电流及电压监控(仅适
- 用于787-860, -862) 4个有源信号输出,用于功能监控(仅适用于787-860, -862)
- 脱扣信息(组信号)
- 通过远程控制输入复位所有已脱扣通道每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断(787-1664/xxx-xxxx) 通过脉冲序列传递每通道状态信息(仅适于具有通信
- 能力的设备787-1664/xxx-xx0x)
- 通过脉冲序列远程接通/关断任意通道(仅适于具有 通信能力的设备787-1664/xxx-xx0x)

32.1.2.2.
输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
输出
额定输出电压U _{o nom}
有源电流限制
安全及保护
测试电压
保护等级
反向电压保护
防护等级
过电压保护
反馈电压
数个模块串联
单个通道并联
接线及安装方式
所接导线范围
剥线长度

技术参数

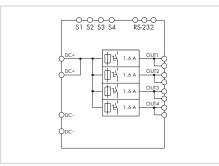
安装方式

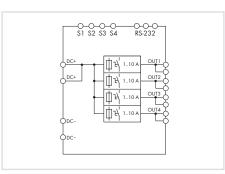
24 VDC	
18 ··· 30 VDC	
4 x 24 VDC	
无	
500 V DC (模块到外壳)	
III	
无	
IP20,符合EN 60529标准	
输入端装有抑制二极管	
最大33 VDC	
不允许	
不允许	
输入(+): 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWC	3
输入(-), 输出, 信号显示:	
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG	
输入(+): 13 ··· 15 mm² / 0.51 ··· 0.59	inch
输入(-), 输出, 信号显示:	
8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch	

DIN导轨安装(EN 60715)在2个位置方向









EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压:24 VDC, 1…6A可调,RS-232串行接口

型号	每包数量
787-860	1

4週週,制入电压: 1…10A可调,RS		
	型号	每包数量
	787-862	1

EPSITRON®电子断路器

电气参数 额定电流 出厂默认设置 电压降 脱扣时间 接通电容 导通状态 工作指示灯 信号显示 远程控制输入 在线监视器,参数设置 效率 功率损失 P_V 内部保险丝 允许环境温度 储存温度 相对湿度 降额 污染等级 导线连接技术 机械参数 外形尺寸(mm) W x H x L 重量 常规参数

4 x 1 ··· 6 ADC
(每个通道均可调,以1 A为调整单位)
140 mV,在6 A时
100 s (100 ms 600 s; 可调)
最大20,000 μF
延时通道接通 (每通道250 ms)
绿色LED(所有通道OK), 黄色LED(警告),
红色LED(至少一个通道断开)
LCD, 4 x 24 VDC 信号输出, 25 mA
通过至少50 ms的18 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱扣 通道
通过LCD和RS-232串行接口
典型96%
2 W (开路) / 5.5 W (额定负载)
15 AT
-10 ··· +60 °C
-25 ··· +85 °C
5%…96%(无冷凝)
输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 231系列

40 x 171 x 163,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

EN 60950, UL 508, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

140 mV,	在6 A时; 240 mV, 在10 A时
100 s (10	00 ms 600 s; 可调)
最大20,0	00 μF
延时通道 (每通道2	
黄色LED	所有通道OK), 警告), 至少一个通道断开)
LCD, 4 x 24 V[DC 信号输出, 25 mA
通过至少 通道	50 ms的18 ··· 30 VDC脉冲复位所有已原
通过LCD	和RS-232串行接口
典型96%)
2 W (开路	i) / 12 W (额定负载)
15 AT	
-10 ··· +6	0 °C
-25 ··· +8	5°C
5 % 96	6% (无冷凝)

40 x 171 x 163,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

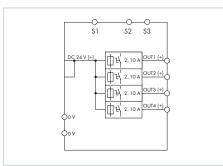
EN 60950, UL 508, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

WAGO 231系列

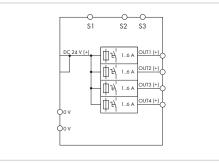
标准/认证

电子断路器,不带有源电流限制功能 **EPSITRON®** 787系列









EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压: 24 VDC, 2 ··· 10 A 可调,通信能力

型号	每包数量
787-1664	1

EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压: 24 VDC, 1 … 6 A 可调,通信能力

型号	每包数量
787-1664/106-000	1

电气参数
额定电流
出厂默认设置
电压降
脱扣时间
接通电容
导通状态
工作指示灯
信号显示
远程控制输入
在线监视器,参数设置
效率
内部保险丝
允许环境温度
储存温度
相对湿度
降额
污染等级
导线连接技术
机械参数
外形尺寸(mm) W x H x L
重量
常规参数
标准/认证

最大4 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A, 可通过旋转开关 对每个通道进行调节)

200 mV, 在10 A时 取决于负载 (16 ms ··· 100 s) 毎通道> 50,000 μF 延时通道接通 (取决于负载,最小50 ms/最大5 s) 绿色LED (通道OK), 红色LED (通道断开) 4 x LED(绿色/红色/橙色) 通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱

扣通道

通过脉冲序列接通/关断任意通道

曲型99%

0.84 W (开路) / 10 W (在4 x 10 A时)

每通道15 AT

-25 ··· +70 °C

-25 ··· +85 °C 5%…96%(无冷凝)

≥ +50 ℃: 参见使用手册

输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列

45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准 170 g

UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

最大4 x 6 ADC (1, 2, 3, 4, 5, 6 A , 可通过旋转开关对 每个通道进行调节)

120 mV, 在6 A时

取决于负载 (16 ms ··· 100 s)

毎通道> 50,000 μF

通道延时接通

(取决于负载,最小50 ms/最大5 s)

绿色LED (通道OK)

红色LED (通道断开)

4 x LED(绿色/红色/橙色)

通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱

扣通道:

通过脉冲序列接通/关断任意通道

曲型99%

0.84 W (开路) / 4.2 W (在4 x 6 A时)

每通道15 AT

-25 ··· +70 °C

-25 ··· +85 °C

5%…96%(无冷凝)

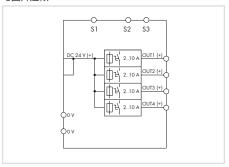
输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列

45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

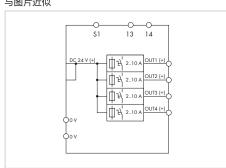
UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3



与图片近似







EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压:24 VDC, 2 ··· 10 A 可调,通信能力, 特殊配置

型号 每包数量 787-1664/000-004 1

组信号S3可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息

EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压:24 VDC, 2 ··· 10 A 可调,干接点输出13/14, 特殊配置

对每个通道进行调节) 2 ADC (关断状态) 200 mV, 在10 A时 取决于负载 (16 ms … 100 s) 每通道> 50,000 μF

型号 每包数量 787-1664/000-054 1

干接点输出13/14可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息; 不能通过脉冲序列进行通信

最大4 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A ,可通过旋转开关

电气参数

最大4 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A ,可通过旋转开关 对每个通道进行调节)	
200 mV,在10 A时	
—— 每通道> 50,000 μF	
延时通道接通 (取决于负载,最小50 ms/最大5 s)	
绿色LED (通道OK), 红色LED (通道断开)	
4 x LED(绿色/红色/橙色)	
通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱 扣通道; 通过脉冲序列接通/关断任意通道	
典型99 %	
0.84 W (开路) / 10 W (在4 x 10 A时)	
 每通道15 AT	
-25 ··· +70 °C	
-25 ··· +85 °C	
5 % … 96% (无冷凝)	
≥ +50 °C: 参见使用手册	
输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列	
45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准	
170 g	

对每个通道进行调节)
2 ADC (关断状态)
200 mV,在10 A时
取决于负载 (16 ms ··· 100 s)
每通道> 50,000 μF
延时通道接通 (取决于负载,最小50 ms/最大5 s)
绿色LED (通道OK), 红色LED (通道断开)
4 x LED(绿色/红色/橙色)
通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱扣通道;通过脉冲序列接通/关断任意通道
典型99%
0.84 W (开路) / 10 W (在4 x 10 A时)
每通道15 AT
-25 ··· +70 °C
-25 ··· +85 °C
5%…96%(无冷凝)
≥ +50°C: 参见使用手册
2 (符合EN 50178标准)
输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列
45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2,

EN 61000-6-3

通道延时接通
(取决于负载,最小50 ms/最大5 s)
绿色LED (通道OK)
红色LED (通道断开)
4 x LED (绿色/红色/橙色);
干接点输出13 / 14, 最大58 VDC / 40 A AC, 100 mA
通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱
扣通道
-th-way-
典型99 %
0.84 W (开路) / 10 W (在4 x 10 A时)
每通道15 AT
-25 ··· +70 °C
-25 ··· +85 °C
5%…96%(无冷凝)
≥ +50 °C: 参见使用手册
2 (符合EN 50178标准)
输入(+): WAGO 831系列
输入(-), 输出, 信号显示:
WAGO 721系列

UL 508 *, UL 2367 *, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)

45 x 90 x 115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

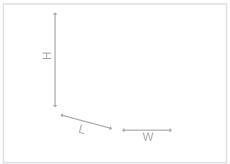
170 g



标准/认证

电子断路器 **EPSITRON®** 787系列





特性:

- 紧凑型4通道电子断路器
- 额定电流2 ··· 10 A, 可通过旋转开关对每个通道进
- 每通道的接通电容 > 23000 μF
- 每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每个通道状态信息(仅适于具有通 信能力的设备)
- 通过远程控制输入复位所有已脱扣通道
- 通过脉冲序列远程接通/关断任意通道(仅适于具有 通信能力的设备)

注意:脉冲序列仅支持具有"通信能力"的设备

技不参数

技术参数
输入
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
输出
额定输出电压U _{o nom}
额定电流
电压降
脱扣时间
接通电容
导通状态

有源电流限制

工作指示灯

信号显示

效率/功率损失 效率

功率损失 P_v

保险丝

内部保险丝

常规参数 标准/认证

环境条件 允许环境温度

储存温度 相对湿度

降额

污染等级

安全及保护

测试电压 保护等级

反向电压保护

防护等级

过电压保护

反馈电压

数个模块串联

单个通道并联 接线及安装方式

导线连接技术

所接导线范围

剥线长度

安装方式

外形尺寸及重量 外形尺寸(mm)WxHxL

重量

48 VDC

32 ··· 58 VDC

4 x 48 VDC

最大4 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A , 可通过旋转开 关对每个通道进行调节)

175 mV, 在10 A时

取决于负载 (16 ms ··· 100 s)

每通道 > 23,000 μF, 在电压为48 VDC、导线截面 积为2.5 mm²、线缆长度为2.5 m时

通道延时接通

(取决于负载,最小50 ms/最大5 s)

绿色LED (通道OK) 红色LED (通道断开)

4 x LED(绿色/红色/橙色)

典型99%

0.84 W (开路) / 8 W (在4 x 10 A时)

每通道15 AT

UL 508 *, UL 2367 *, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)

-25 ··· +70 °C

-25 ··· +85 °C

5%…96%(无冷凝)

≥ +50 °C: 参见使用手册

2 (符合EN 50178标准)

500 V DC (模块到外壳)

Ш

无

IP20,符合EN 60529标准

输入端装有68 V抑制二极管

最大58 VDC

不允许

不允许

输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列

输入(+): 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG

输入(-), 输出, 信号显示: $0.08 \cdots 2.5 \text{ mm}^2$ / $28 \cdots 12 \text{ AWG}$

输入(+):13 ··· 15 mm² / 0.51 ··· 0.59 inch 输入(-), 输出, 信号显示:

8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

DIN导轨安装(EN 60715)

45×90×115.5,以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

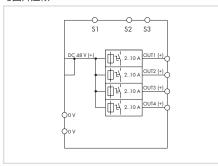
170 g

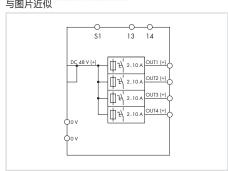




与图片近似







EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压:48 VDC, 2 ··· 10 A 可调,通信能力

型号 每包数量 787-1664/000-200 1 EPSITRON®电子断路器, 4通道,输入电压:48 VDC, 2 ··· 10 A 可调,干接点输出13/14 型号 每包数量

干接点输出13/14可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息; 不能通过脉冲序列进行通信

787-1664/000-250 1

电气参数

远程控制输入

信号显示

通过至少500 ms的15 ··· 58 VDC脉冲复位所有已脱 扣通道;

通过脉冲序列接通/关断任意通道

通过至少500 ms的15 \cdots 58 VDC脉冲复位所有已脱 扣通道

干接点输出13 / 14, 最大58 VDC / 40 A AC, 100 mA



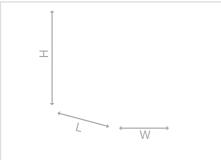
技术参数 输入

重量

电子断路器,带有有源电流限制功能 EPSITRON®

787系列





特性:

- 紧凑型8通道电子断路器
- 额定电流0.5 ··· 6 A,可通过旋转开关对每个通道进 行调节
- 有源电流限制
- 每通道的接通电容 > 65000 μF
- 每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每个通道状态信息 (仅适于具有通信能力的设备)
- 通过远程控制输入复位所有已脱扣通道
- 通过脉冲序列远程接通/关断任意通道(仅适于具有通信能力的设备)

注意:脉冲序列仅支持具有"通信能力"的设备

额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
输出
额定输出电压U。nom
电压降
脱扣时间
导通状态
工作指示灯
效率/功率损失
保险丝
内部保险丝
常规参数
标准/认证
允许环境温度
相对湿度
降额
安全及保护
测试电压
保护等级
反向电压保护
防护等级
过电压保护
数个模块串联
单个通道并联
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
安装方式
外形尺寸及重量
外形尺寸(mm) W x H x L

18 ··· 30 VDC	
8 x 24 VDC	
	(0.5, 1, 2, 3, 4, 6 A ,可通过旋转开
对每个通道进行	
155 mV,在6	
取决于负载 (16	
通道延时接通	7113 0 3)
	引 50 ms/最大5 s)
有	
绿色LED (通道	OK)
红色LED (通道	断开)
8 x LED(绿色/约	I色/橙色)
典型99%	
每通道15 AT	
UL 508*. UL 23	367*, GL, EN 60950, EN 61000-6-2,
EN 61000-6-3	
-25 ··· +70 °C	
-25 ··· +85 °C	
5 % … 96% (矛	
无降额	
500 V DC (模均	快到外壳)
III	
无	
IP20,符合EN	60529标准
输入端装有33	
最大35 VDC	
不允许	
1701	
输入(+): WAG	○ 831玄列
输入(+), 输出, 信	言号显示:
WAGO 721系	
	· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG
输入(-),输出,信	
	n² / 28 ··· 12 AWG
	15 mm² / 0.51 ··· 0.59 inch
输入(-), 输出, 信8 ··· 9 mm / 0 :	≣亏显示: 31 ··· 0.35 inch
DIN导轨安装(E	
レルマルメ衣(ロ	
42 x 127 x 142	95.
	1.57 1.的上边线为长度基准
440 g	

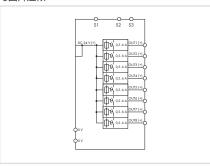
24 VDC

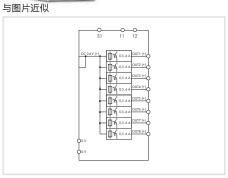




与图片近似







EPSITRON®电子断路器, 8通道,输入电压: 24 VDC, 0.5 ··· 6 A 可调,有源电流限制, 通信能力

型号	每包数量
787-1668/006-1000	1

EPSITRON®电子断路器, 8通道,输入电压:24 VDC, 0.5 ··· 6 A 可调,有源电流限制, 干接点输出 11/12,特殊配置

型号每包数量787-1668/006-10541

干接点输出11/12可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息; 不能通过脉冲序列进行通信

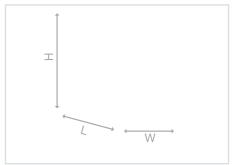
电气参数

电气参数		
出厂默认设置		0.5 ADC (关断状态)
接通电容	每通道> 65,000 μF	每通道> 58,000 μF
远程控制输入	通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱 扣通道; 通过脉冲序列接通/关断任意通道	通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱扣通道
	8.6 W (额定负载)	1.15 W (开路) / 8.6 W (在8 x 6 A时)
		2 (符合EN 50178标准)
信号显示		干接点输出11 / 12, 最大58 VDC / 40 A AC,100 mA



电子断路器,不带有源电流限制功能 **EPSITRON®** 787系列





特性:

- 紧凑型8通道电子断路器额定电流1···6A,可通过旋转开关对每个通道进行
- 每通道的接通电容 > 50000 μF
- 每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每个通道状态信息(仅适于具有通 信能力的设备)
- 通过远程控制输入复位所有已脱扣通道
- 通过脉冲序列远程接通/关断任意通道(仅适于具有 通信能力的设备)

注意:脉冲序列仅支持具有"通信能力"的设备

输入	
额定输入电压U _{inom}	24 VDC
输入电压范围	18 30
输出	
额定输出电压U。,,om	8 x 24 VI
接通电容	每通道>
有源电流限制	 无
工作指示灯	
信号显示	8 x LED(2
远程控制输入	通过至少 扣通道; 通过脉冲
效率/功率损失	
效率	典型99%
保险丝	
内部保险丝	—————————————————————————————————————
环境条件	
允许环境温度	-25 ··· +7
储存温度	-25 ··· +8
相对湿度	5 % … 9
安全及保护	
测试电压	500 V D0
保护等级	III
反向电压保护	
防护等级	IP20,符
过电压保护	输入端装
反馈电压	最大35 V
数个模块串联	不允许
单个通道并联	
接线及安装方式	
导线连接技术	输入(+): 输入(-), 输 WAGO 7
所接导线范围	输入(+): 输入(-), 轴

剥线长度 安装方式 外形尺寸及重量

外形尺寸(mm) W x H x L

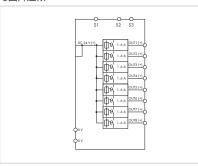
18 ··· 30 VDC
8 x 24 VDC
每通道> 50,000 μF
无
绿色LED(通道OK),红色LED(通道脱扣)
8 x LED(绿色/红色/橙色)
通过至少500 ms的15 ··· 30 VDC脉冲复位所有已脱
扣通道;
通过脉冲序列接通/关断任意通道
TU a a a
典型99%

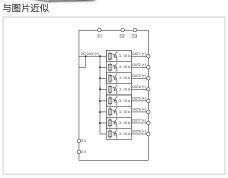
每通道15 AT
-25 ··· +70 °C
-25 ··· +85 °C
5 % … 96% (无冷凝)
500 V DC (模块到外壳)
III
无
IP20,符合EN 60529标准
输入端装有33 V抑制二极管
最大35 VDC
不允许
不允许
输入(+): WAGO 831系列
输入(-), 输出, 信号显示:
WAGO 721系列
输入(+): 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 输入(-), 输出, 信号显示:
+前ハ(つ), +前山(,) 自ら並ぶ、 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
输入(+): 13 ··· 15 mm² / 0.51 ··· 0.59 inch
输入(-), 输出, 信号显示:
8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
DIN导轨安装(EN 60715)
42 x 127 x 142.5,
以DIN 35型导轨的上边线为长度基准



与图片近似







EPSITRON®电子断路器, 8通道,输入电压:24 VDC, 1 ··· 6 A 可调,通信能力

型 号	每包数量
787-1668/106-000	1

EPSITRON®电子断路器, 8通道,输入电压: 24 VDC, 2 ··· 10 A 可调,通信能力

型号	每包数量
787-1668	1

电气参数

额定电流	
出厂默认设置	
电压降	
脱扣时间	
导通状态	
功率损失 P _v	
降额	
机械参数	
重量	
常规参数	
标准/认证	

最大8 x 6 ADC (1, 2, 3, 4, 5, 6 A ,可通过旋转开关对

每个通道进行调节)
120 mV,在6 A时
取决于负载 (16 ms ··· 100 s)
通道延时接通 (取决于负载, 最小50 ms/最大5 s)
8 W (额定负载)
无降额
440 g
UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2,

EN 61000-6-3

最大8 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A ,可通过旋转开关对每个通道进行调节)

200 mV,在10 A时
取决于负载 (16 ms ··· 100 s)
通道延时接通 (取决于负载, 最小50 ms/最大5 s)
1.3 W (开路) / 20 W (额定负载)
≥ +50 °C: 参见使用手册
440 g

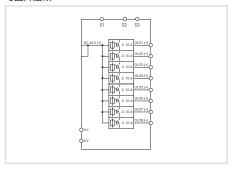
UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3



电子断路器 **EPSITRON®** 787系列

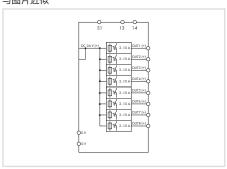


与图片近似





与图片近似



EPSITRON®电子断路器, 8通道, 输入电压: 24 VDC, 2 … 10 A 可调,通信能力, 特殊配置

每包数量 型号 787-1668/000-004 1

组信号S3可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息

EPSITRON®电子断路器, 8通道,输入电压:24 VDC, 2 ··· 10 A 可调,干接点输出13/14, 特殊配置

型号 每包数量 787-1668/000-054 1

干接点输出13/14可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息; 不能通过脉冲序列进行通信

电气参数

额定电流
出厂默认设置
电压降
脱扣时间
导通状态
功率损失 P _V
降额
信号显示
机械参数
重量
常规参数
标准/认证

最大8 x 10 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A, 可通过旋转开关 对每个通道进行调节)

2 ADC (关断状态) 200 mV,在10 A时

取决于负载 (16 ms ··· 100 s)

通道延时接通

(取决于负载, 最小50 ms/最大5 s)

1.3 W (开路) / 20 W (额定负载)

≥ +50 ℃: 参见使用手册

420 g

UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

每通道最大10 ADC;总和不超过70 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A,可通过旋转开关对每个通道进行

调节)

2 ADC (关断状态)

200 mV,在10 A时

取决于负载 (16 ms ··· 100 s)

通道延时接通

(取决于负载, 最小50 ms/最大5 s)

1.32 W (开路) / 20 W (在8 x 10 A时)

≥ +50 °C: 参见使用手册

干接点输出13/14,

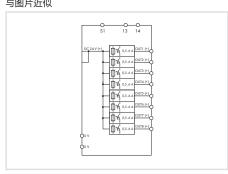
最大58 VDC / 40 A AC, 100 mA

440 g

UL 508 *, UL 2367 *, GL *, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)



与图片近似



EPSITRON®电子断路器, 8通道,输入电压:24 VDC, 0.5 ··· 6 A 可调,干接点输出13/14

型号

每包数量

787-1668/106-054 1

干接点输出13/14可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息; 不能通过脉冲序列进行通信

额定电流	最大8 x 6 ADC (0.5, 1) 对每个通道进行调节)
出厂默认设置	0.5 ADC (关断状态)
电压降	120 mV,在6 A时
脱扣时间	取决于负载 (16 ms ···
导通状态	通道延时接通 (取决于负载, 最小50 r
信号显示	一
机械参数	
重量	440 g
常规参数	
标准/认证	UL 508 *, UL 2367 *, (EN 61000-6-3 (*准备

最大8 x 6 ADC (0.5, 1, 2, 3, 4, 6 A ,可通过旋转开关

· 100 s)

ms/最大5 s) 在8 x 6 A时)

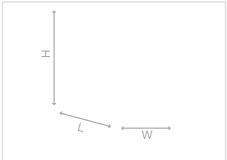
AC, 100 mA

GL*, EN 60950, EN 61000-6-2, 中)



电子断路器 **EPSITRON®** 787系列





特性:

- 紧凑型8通道电子断路器
- 额定电流2 ··· 10 A, 可通过旋转开关对每个通道进
- 每通道的接通电容 > 23000 μF
- 每通道均有一个带灯三色按键,简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通道延时接通
- 脱扣信息(组信号)
- 通过脉冲序列传递每个通道状态信息(仅适于具有通 信能力的设备)
- 通过远程控制输入复位所有已脱扣通道
- 通过脉冲序列远程接通/关断任意通道(仅适于具有 通信能力的设备)

注意:脉冲序列仅支持具有"通信能力"的设备

技术参数	
输入	
额定输入电压U	inom
输入电压范围	
输出	
额定输出电压U	o nom
额定电流	
电压降	
脱扣时间	
接通电容	
导通状态	
有源电流限制	
工作指示灯	
信号显示	
效率/功率损失	
效率	
功率损失 P _v	
保险丝	
内部保险丝	
常规参数	
标准/认证	
环境条件	
允许环境温度	
储存温度	
相对湿度	
 隆额	

降额 污染等级

安全及保护

测试电压 保护等级 反向电压保护 防护等级 过电压保护 反馈电压 数个模块串联 单个通道并联

接线及安装方式 导线连接技术

所接导线范围

剥线长度

安装方式 外形尺寸及重量

外形尺寸(mm) W x H x L

重量

48 VDC 32 ··· 58 VDC

8 x 48 VDC

每通道最大10 ADC;总和不超过70 ADC (2, 3, 4, 6, 8, 10 A, 可通过旋转开关对每个通道进 行调节)

200 mV, 在10 A时

取决于负载 (16 ms ··· 100 s)

每通道 > 23,000 μF, 在电压为48 VDC、导线截面 积为2.5 mm²、线缆长度为2.5 m时

通道延时接通

(取决于负载, 最小50 ms/最大5 s)

绿色LED (通道OK),红色LED (通道脱扣)

8 x LED (绿色/红色/橙色)

典型99%

1.3 W (开路) / 20 W (在8 x 10 A时)

每通道15 AT

UL 508*, UL 2367*, GL*, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (*准备中)

-25 ··· +70 °C -25 ··· +85 °C 5%…96%(无冷凝) ≥ +50 °C: 参见使用手册 2 (符合EN 50178标准)

500 V DC (模块到外壳)

Ш

无

IP20,符合EN 60529标准 输入端装有68 V抑制二极管 最大58 VDC 不允许 不允许

输入(+): WAGO 831系列 输入(-), 输出, 信号显示: WAGO 721系列

输入(+): 0.5 ··· 10 mm² / 20 ··· 8 AWG 输入(-), 输出, 信号显示: $0.08 \cdots 2.5 \text{ mm}^2$ / $28 \cdots 12 \text{ AWG}$

输入(+):13 ··· 15 mm² / 0.51 ··· 0.59 inch 输入(-), 输出, 信号显示: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

DIN导轨安装(EN 60715)

42 x 127 x 142.5

以DIN 35型导轨的上边线为长度基准

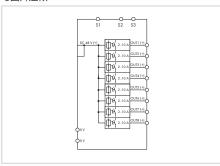


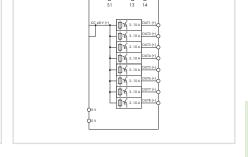


与图片近似



与图片近似





EPSITRON®电子断路器, 8通道,输入电压:48 VDC, 2 ··· 10 A 可调,通信能力

型号每包数量787-1668/000-2001

 EPSITRON®电子断路器,

 8通道,输入电压:48 VDC,

 2 ··· 10 A 可调,干接点输出13/14

 型号
 每包数量

干接点输出13/14可报告"通道关断"和"通道脱扣"信息; 不能通过脉冲序列进行通信

787-1668/000-250 1

电气参数

远程控制输入

信号显示

通过至少500 ms的15 ··· 58 VDC脉冲复位所有已脱扣通道;

通过脉冲序列接通/关断任意通道

通过至少500 ms的15 \cdots 58 VDC脉冲复位所有已脱 扣通道

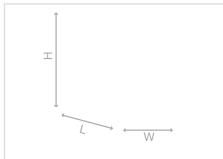
干接点输出13 / 14, 最大58 VDC / 40 A AC, 100 mA



技术参数 输入

DC/DC转换器 EPSITRON® COMPACT紧凑型电源 787系列





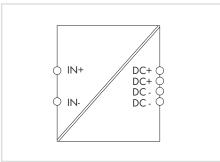
- 柳八
频率
接通瞬时电流
输出
额定输出电压U。nom
ー 輸出电流 I。
出厂默认设置
电流限制
过电流特性曲线
工作指示灯
保险丝
内部保险丝
外部保险丝
<u>ш</u> м>х
标准/认证
允许环境温度
储存温度
相对湿度
<u></u>
污染等级
气候类别
振动和冲击
安全及保护
外壳
保护等级
防护等级
过电压类别
过电压保护
te De la la
短路保护
开路保护
反馈电压
可并联
可串联
平均故障间隔时间(MTBF)
火灾荷载
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
※15% 以及
安装方式
安装方式

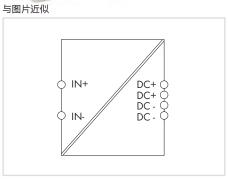
011-	
0 Hz	NTO
< 30 A,	NIC
0.41/D	V(CELV)
	C(SELV)
	在24 VDC时, i A,任意安装位置
24 VDC	
	, nV (峰峰值), 不超过20 MHz时
典型1.1	
恒定电流	
绿色LE	
SK CLL	J (O ₀)
T 4 A /	125 VDC
	6 A, 10 A,
	型特性曲线
2	
EN 609	50, EN 61204-3, EN 50121-3-2,
	25 *, UL 60950 *, UL 508 *, GL *
*(准备中	1)
-40 ··· -	+70 °C
-40 ··· -	+85 °C
5 … 96	% (涂层PCB)
-1.5 %	/ K (> 55 °C)
2 (符合)	EN 50178标准)
3K3 (符	合EN 60721标准)
类别1,	等级B(符合EN 61373:2010标准)
塑料,	
阻燃等	级V0,符合 UL94标准
4.2 kV (DC)
II	
IP20,	符合EN 60529标准
II	
	阻(输入端);
内部保持	T. T. T. T. T. T. T. T. T. T. T. T. T. T
	DC(输出端出现故障时)
<u>有</u> 有	
	VDC
最大35	VDC
是	
是	
> 500,0	UU N
7 MJ	
+4 \ .+^	III
	出:WAGO 740系列
输入/输	•
	2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
	出:6 ··· 7 mm / 0.24 ··· 0.28 inch
DIN号制	1安装(EN 60715)
	v hu
72 x 89	
	x 59, m,以DIN 35型导轨的上边线为基准











EPSITRON® DC-DC转换器, COMPACT电源, 输入电压: 110 VDC, 输出: 24 VDC / 2 A

型号	每包数量
787-1014	1

EPSITRON® DC-DC转换器, COMPACT电源, 输入电压: 72 VDC, 输出: 24 VDC / 2 A

型号	每包数量
787-1014/072-000	1

电气参数

额定输入电压U _{inom}	110 VDC
输入电压范围	77 ··· 140 VDC
输入电流	0.77 A,在77 VDC时; 0.42 A,在140 VDC时
输入电压中断时的输出保持时间	> 8 ms,在77 VDC时; > 25 ms,在140 VDC时
调整精度	10 %
效率	典型85 %
功率损失 P _V	1.9 W (110 VDC/开路), 9.9 W (110 VDC/额定负载)
功率损失 P _v (最大)	典型9.9 W(77 VDC / 24 VDC, 2 A)

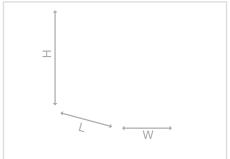
72 VDC
40 ··· 90 VDC
0.79 A,在72 VDC时
8 A,在72 VDC时
2 %
典型84 %
2.0 W (72 VDC/开路),
9.0 W (72 VDC/额定负载)
典型10.5 W(40 VDC / 24 VDC, 2 A)



技术参数

DC/DC转换器 **EPSITRON®** 787系列





- DC/DC转换器,设计紧凑,外壳厚度6 mm
 DC/DC转换器787-28xx可将24或48 VDC电源电压转换为5、10、12或24 VDC,且输出功率可达12 W
 通过DC OK触点监测输出电压
- 可与857和2857系列产品组装成排认证广泛,适于多种应用

输入
接通瞬时电流
输出
ー
电源/负载调整
工作指示灯
信号显示
保险丝
内部保险丝
环境条件
允许环境温度
储存温度
相对湿度
降额
污染等级
气候类别
安全及保护
保护等级
反向电压保护
防护等级
短路保护
开路保护
可并联
可串联
平均故障间隔时间(MTBF)
接线及安装方式
导线连接技术
所接导线范围
安装方式
外形尺寸及重量

外形尺寸(mm) W x H x L

重量

0.5 A	
< 1 %	
≤ 20 r	nV (峰峰值)
	ED(Uo), ED(短路)
DC OI	K触点(Ui,最大15 mA)
无	
-25 ···	· +70 °C
-40	· +85 ℃
95% (无冷凝)
无降額	 Σ
2 (符合	ÈEN 50178标准)
3K3 (í	符合EN 60721标准,低压环境除外)
III	
有	
ıP20،	符合EN 60529标准
有	
有	
无	
无	
> 1,80	00,000 h
Push-	in CAGE CLAMP® (WAGO 857系列)
	异线: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG 及导线: 0.34 ··· 2.5 mm² / 22 ··· 14 AWG
9 1	0 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
DIN导	轨安装(EN 60715)
6 x 97	.8 x 94,以DIN 35型导轨的上边线为长度基
38 g	





DC O.K.	1) \		5	n.c.
GND	1 DC O.K. 2			6	n.c.
Vout+	3	O. I.T.	INI	7	Vin+
Vout+ GND	4	OUT	Z	8	GND
					-

DC O.K.	1 DC O.K. 2	5	n.c.
GND	2	6	n.c.
Vout+	3	7	Vin+
Vout+ GND	OUT 4	IN 8	GND
			-

EPSITRON® DC-DC转换器, 输入电压:24 VDC, 输出:5 VDC / 0.5 A

型 号	每包数量
787-2801	1

EPSITRON® DC-DC转换器, 输入电压:24 VDC, 输出:10 VDC / 0.5 A

型号	每包数量
787-2802	1

中气分粉

电气参数	
额定输入电压U _{inom}	24 VDC
输入电压范围	10 ··· 30 VDC
输入电流	< 0.34 A
额定输出电压U _{onom}	5 VDC (± 3 %)
调整精度	< 3 %
效率	>82.5 % (在额定输入电压和额定输出时)
功率损失 P _V	< 0.13 W (开路); < 0.6 W (额定负载)
反馈电压	16 V
常规参数	
标准/认证	C€; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, UL 60950*, UL 508*, ANSI/ISA 12.12.01*, ATEX*, IEC Ex*, GL* (*准备中)

24 ۱	VDC
15 ·	··· 30 VDC
< 0.	42 A
۱0 ۱	VDC (± 2 %)
< 2	%
> 89	9% (在额定输入电压和额定输出时)
< 0.	19 W (开路); < 0.7 W (额定负载)
16 \	V

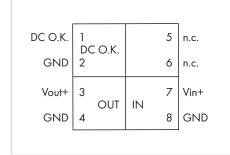
C €; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, UL 60950*, UL 508*, ANSI/ISA 12.12.01*, ATEX*, IEC Ex*, GL* (*准备中)



DC/DC转换器 EPSITRON® 787系列







DC O.K.	1 DC O.K. 2		5	n.c.
GND	2 2		6	n.c.
Vin+	3 IN	OUT	7	Vout+
GND	4	001	8	GND
,				•

EPSITRON® DC-DC转换器,输入电压:24 VDC, 输出:12 VDC / 0.5 A

型号	每包数量
787-2805	1

EPSITRON® DC-DC 输入电压: 48 VDC, 输出: 24 VDC / 0.5	,	
	型号	每包数量

787-2803

1

电气参数

七 沙奴
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
输入电流 I _i
额定输出电压U _{o nom}
调整精度
效率
· 功率损失 P _V
反馈电压
常规参数
标准/认证

24 VDC	
15 ··· 30 VDC	
< 0.5 A	
12 VDC (± 2 %)	
< 2 %	
> 90 % (在额定输入电压和额定输出	出时)
< 0.21 W (开路); < 0.7 W (额定负载	. ()
16 V	
C €; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	
UL 60950*. UL 508*. ANSI/ISA 12	.12.01*. ATEX*.

C ¢; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, UL 60950*, UL 508*, ANSI/ISA 12.12.01*, ATEX*, IEC Ex*, GL* (*准备中)

48 VDC
40 ··· 55 VDC
< 0.34 A
24 VDC (± 2 %)
< 3 %
> 91 % (在额定输入电压和额定输出时)
< 0.29 W (开路); < 1.2 W (额定负载)
27 V

C €; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, UL 60950*; UL 508*; ANSI/ISA 12.12.01*; ATEX; IEC Ex*, GL* (*准备中)

5

PUSH-IN CAGE CLAMP



DC O.K.	1 DC O.K. 2		5	n.c.
GND	2 2		6	n.c.
Vout+	3		7	Vin+
Vout+ GND	OUT	IN	8	GND
				1

EPSITRON® DC-DC转换器, 输入电压:24 VDC, 输出电压可调:5/10/12 VDC,

输出电流: 0.5 A

型号	每包数量
787-2810	1

电气参数

_ ,	
额定输入电压Uir	nom
输入电压范围	
输入电流 I	
额定输出电压U。	nom
调整精度	
效率	
功率损失 P _v	
反馈电压	
常规参数	
1-10-111-	
标准/认证	

24 VDC 15 ··· 30 VDC < 0.5 A 5/10/12 VDC (± 3 %), 通过DIP开关进行设置 < 3 % > 82.5 % (在额定输入电压和额定输出时) < 0.21 W (开路); < 0.7 W (额定负载)

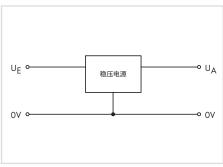
C €; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, UL 60950*, UL 508*, ANSI/ISA 12.12.01*, ATEX*, IEC Ex*, GL* (*准备中)

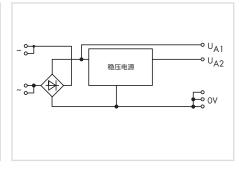


轨装式模块 - 稳压电源 289/288系列









稳压电源, 输入电压: 27 ··· 35 VDC, 输出电压: 24 VDC, 输出电流: 3 A, 带有轨装脚

型号 每包数量 289-907

输入电压: 24 VDC, 输出电压: 24 VDC, 输出电流: 3 A,

带有轨装底托

型 号	每包数量
288-800	1

技术参数

12.1.52
输入电压
额定输出电流
允许环境温度
重量
外形尺寸(mm) W x H x L
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

27 ··· 35 VDC
24 VDC (± 10 %)
3 A
-25 ··· +40 °C
88 g
78.5 x 39 x 66,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (236系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

24 VDC +10%
24 VDC (± 10 %)
3 A
-25 ··· +40 °C
209 g
140 x 44 x 85,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (236系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

附件(可选)

标记条,适于轨装底托

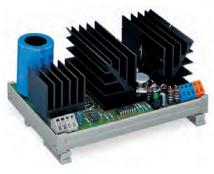
	型号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1

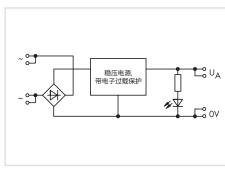
	型 号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1





CAGE CLAMP®





稳压电源, 输入电压:24 VDC, 输出电压:24 VDC, 输出电压:5 A, 带有轨装底托

24 VDC +10%

 $5\,\cdots\,6$ mm / 0.2 \cdots 0.24 inch

型号	每包数量
288-801	1

技术参数

技 个梦致
输入电压
输出电压
额定输出电流
过电压保护
解除过载后的电压恢复时间
允许环境温度
重量
外形尺寸(mm) W x H x L
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

24 VDC (± 10 %)
5 A
电子
4 s后
0 ··· +30 °C
600.5 g
170 x 85 x 108,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (236系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)

附件(可选)

标记条,适于轨装底托

	型号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1

	型 号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1

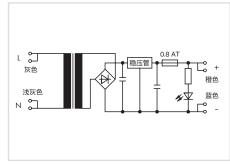


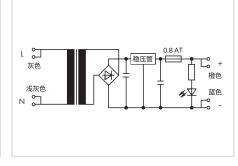


轨装式模块 - 供电电源 288系列









供电电源, 输入电压: 115 VDC, 输出电压: 24 VDC, 输出电压: 0.5 A,

带有轨装底托 型号 每包数量 288-809

输入电压: 230 VDC, 输出电压: 24 VDC, 输出电流: 0.5 A, 带有轨装底托

型号	每包数量
288-810	1

技术参数

12/1/2W
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
频率
额定负载时的功率损耗
额定输出电压U。nom
输出电压范围
输出电流 I。
残留纹波
输入端保险
输出端保险
短路电流
允许环境温度
重量
外形尺寸(mm) W x H x L
导线连接技术
所接导线范围
标准/认证

115 VAC
± 10 %
50 ··· 60 Hz
30 VA
24 VDC
± 4 %
0.5 A
≤ 10 mVss
0.8 A,慢丝
0 ··· +50 °C
579 g
77 x 52 x 106,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (236系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
(12 AWG: THHN, THWN)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
变压器符合VDE 0551标准

230 VAC
± 10 %
50 ··· 60 Hz
30 VA
24 VDC
± 4 %
0.5 A
≤ 10 mVss
0.8 A,慢丝
0 ··· +50 °C
552 g
77 x 52 x 106,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (236系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
(12 AWG: THHN, THWN)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
变压器符合VDE 0551标准

附件(可选)

标记条,适于轨装底托

	型号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1

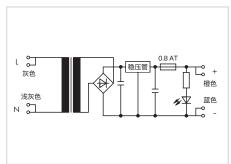
每包数量	
1	白色
1	半透明
1	

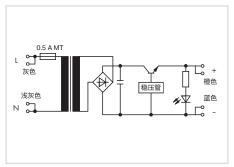


CAGE CLAMP®









供电电源, 输入电压:230 VDC, 输出电压:12 VDC, 输出电流:0.5 A, 带有轨装底托

每包数量 型号 288-808

每包数量 型号 288-813

技术参数

12.1.2 M
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
频率
额定负载时的功率损耗
额定输出电压U。nom
输出电压范围
输出电流 I。
残留纹波
输入端保险
输出端保险
短路电流
允许环境温度
重量
外形尺寸(mm) W x H x L
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

23	0 VAC
± 1	10 %
50	··· 60 Hz
23	VA
12	VDC
± 4	1 %
0.5	5 A
≤ 1	I0 mVss
3.0	BA,慢丝
0 ·	·· +50 °C
57	4 g
77	x 52 x 106,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CA	AGE CLAMP® (236系列)
0.0	08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
(12	2 AWG: THHN, THWN)
	·· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
变	压器符合VDE 0551标准

115 VAC
± 10 %
50 ··· 60 Hz
80 VA
24 VDC
± 10 %
2 A
≤ 80 mVss
0.8 A,中慢丝
电子, 短路保护
2.5 A
0 ··· +40 °C
1969 g
182 x 98 x 106,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (256系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
(12 AWG: THHN, THWN)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
变压器符合VDE 0551标准

附件(可选)

标记条,适于轨装底托

	型号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1

	型 号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1

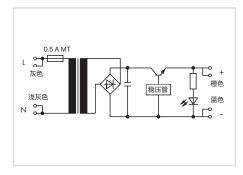


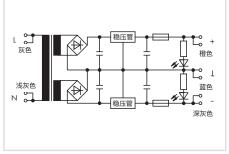


轨装式模块 - 供电电源 288系列









無电視, 輸入电压: 230 VAC, 輸出电压: 24 VDC, 輸出电流: 2 A, 帯有轨装底托

型号每包数量288-8121

供电电源, 输入电压: 230 VAC, 输出电压: ±12 VDC, 输出电流: 2 x 0.5 A, 带有轨装底托

 U_{o nom}
 型号
 每包数量

 ± 12 VDC
 288-814
 1

技术参数

额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
频率
额定负载时的功率损耗
额定输出电压U。nom
输出电压范围
输出电流 I。
残留纹波
输入端保险
输出端保险
短路电流
允许环境温度
重量
外形尺寸(mm) W x H x L
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

230 VAC
± 10 %
50 ··· 60 Hz
80 VA
24 VDC
± 10 %
2 A
≤ 80 mVss
0.5 A,中慢丝
电子, 短路保护
2.5 A
0 ··· +40 °C
1900 g
182 x 98 x 106,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (256系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
变压器符合VDE 0551标准

230 VAC
± 10 %
50 ··· 60 Hz
27 VA
± 12 VDC
± 4 %
2 x 0.5 A
≤ 10 mVss
2 x 0.8 A,慢丝
0 ··· +40 °C
675 g
94 x 57 x 106,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (256系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
(12 AWG: THHN, THWN)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
变压器符合VDE 0551标准

附件(可选)

标记条,适于轨装底托

	型 号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1

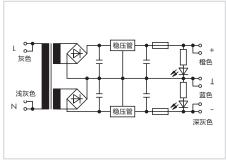
	型号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1

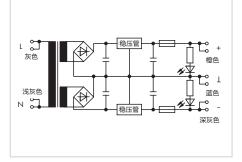


CAGE CLAMP®









供电电源, 输入电压: 230 VAC, 输出电压: ± 15 VDC, 输出电流: 2 x 0.5 A,

带有轨装底托

 $U_{o\,nom}$ 型号 每包数量 ± 15 VDC 288-815

供电电源, 输入电压: 230 VAC, 输出电压: ± 15 VDC, 输出电压: 2 x 1 A, 带有轨装底托

型 号	每包数量
288-816	1

技术参数

*** ***
额定输入电压U _{inom}
输入电压范围
频率
额定负载时的功率损耗
额定输出电压U。nom
输出电压范围
输出电流 I。
残留纹波
输入端保险
输出端保险
短路电流
允许环境温度
重量
外形尺寸(mm) W x H x L
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

230 VAC	2
± 10 %	
50 60	Hz
27 VA	
± 15 VD	С
± 4 %	
2 x 0.5 A	
≤ 10 mV	ss
2 x 0.8 A	,慢丝
0 ··· +40	°C
665 g	
94 x 57 x	106. 以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
CAGE C	LAMP® (256系列)
0.08 2	2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
(12 AWC	G: THHN, THWN)
5 ··· 6 m	m / 0.2 ··· 0.24 inch
变压器符	F合VDE 0551标准

	230 VAC
	± 10 %
	50 ··· 60 Hz
	53 VA
	± 15 VDC
	± 4 %
	2 x 1 A
	≤ 10 mVss
	约1.5 A
	0 ··· +40 °C
	1011 g
	138 x 87 x 106,以DIN 35型导轨的上边线为高度基准
	CAGE CLAMP® (256系列)
	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
-	(12 AWG: THHN, THWN)
	5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
	变压器符合VDE 0551标准

附件(可选)

标记条,适于轨装底托

	型号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1

	型 号	每包数量
白色	709-198	1
半透明	709-196	1





5

附件 EPSITRON® RS-232通信电缆 787系列



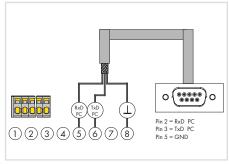
与图片近似

通信电缆用于通过PC或控制器进行配置及可视化。 适用于787-1675或配备RS-232串行接口的所有 787-8xx系列产品。787系列所用PC软件请从以下网站 下载:www.wago.com/epsitron

此外,也可提供用于与WAGO-I/O-SYSTEM 750 及其他控制系统进行通信的功能块。

注意: 787-890或787-892通信电缆未经电气隔离。

RS-232通信电缆		
适于	型号	每包数量
787-8xx	787-890	1
787-1675	787-892	1



787-890接线图

技术参数		
信号类型		

连接端头

隔离	
所接导线范围	
允许环境温度	
防护等级	
长度	

串行信号(RS-232)

1×8极733-108孔型连接器,带有护线板(787-890、 787-8xx模块侧);

或1 x 4极734-104孔型连接器, 带有护线板(787-892、 787-1675模块侧);

1 x 9极D-sub孔型连接器 (PC/控制器侧)

无
3 x 0.34 mm² (AWG 22), 屏蔽
-10 ··· +70 °C
IP20
1.8 m

附件 EPSITRON® 安装支架/导轨支架 787系列

EPSITRON®安装支架





安装支架787-895用于将787-8XX系列电源模块通过螺钉固定在不带DIN 35型导轨的安装板或壳体上。有了它,电源模块上就不用再配备导轨支架。 安装支架通过附送的螺钉固定到电源模块上。

技术参数

_	材质
	外形尺寸(mm) W x H x L
	固定

包含

镀锌钢板

35 x 15 x 158.5

固定孔: 4个长孔, 5.3 mm x 9 mm 固定孔间距: 143 mm x 19.5 mm

固定支架

1x 螺钉 M4 x 16 1x 螺钉 M4 x 20 1x 螺钉 M4 x 30

安装支架,用于将787-8xx系列电源模块固定在 不带DIN 35型导轨的安装板或壳体上

型号	每包数量
787-895	5

EPSITRON®导轨支架



导轨支架用于将787-8xx系列电源模块固定到 DIN 35型导轨上。 导轨支架787-896适用于787-8XX电源模块的水 平及垂直安装。 安装时需要先将导轨支架的两个单独部件滑入电源模块散热器的导槽中,然后用螺钉固定,这样就可以轻松改变电源模块的安装位置。



导轨支架采用锌压铸,用于将787-8XX系列电源 模块固定到DIN 35型导轨上。 导轨支架787-897适用于787-8XX电源模块的水

安装时需要先将导轨支架的两个单独部件滑入电源模块散热器的导槽中,然后用螺钉固定,这样就可以轻松改变电源模块的安装位置。

导轨支架,用于将787-8xx系列电源模块固定到 DIN 35型导轨上

型号	每包数量
787-896	1

导轨支架,锌压铸,用于将787-8xx系列电源模块 固定到DIN 35型导轨上

型号	每包数量
787-897	1

技术参数
材质
外形尺寸(mm) W x H x L
固定

镀锌钢板

35 x 136.5 x 15.5

将导轨支架滑入电源模块散热器的导槽中,然后用螺 钉固定

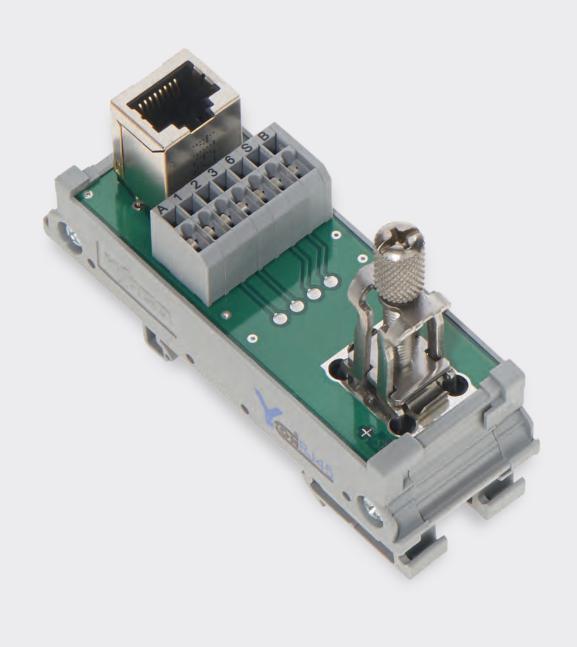
导轨支架 安装说明 锌压铸

37 x 102.5 x 10.5

将导轨支架滑入电源模块散热器的导槽中

导轨支架 安装说明





电缆转换模块

页码

电缆转换模块



电缆转换模块,装有D-Sub/HD D-Sub连接器	
针型连接器,适用于配合焊接式连接器,289系列	435
针型连接器,适用于配合带IDC的连接器,289系列	438
孔型连接器,适用于配合焊接式连接器,289系列	441
孔型连接器,适用于配合带IDC的连接器,289系列	445



电缆转换模块,装有符合DIN 41651标准的扁平电缆连接器 289系列



电缆转换模块,装有符合DIN 41612标准的连接器 289系列



电缆转换模块,装有RJ-45连接器454RJ-45,带有电源接点,289系列457



传感器和执行器连接模块 289系列



6

电缆转换模块 装有D-Sub/HD D-Sub连接器 针型连接器,289系列



技术参数
连接器接触点材料
防松动螺钉
允许环境温度
储存温度
相对湿度
所接导线范围

镍镀金
UNC 4-40
-20 ··· +50 °C
-40 ··· +70 °C
最大85% (无冷凝)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
0.08 mm ² ··· 2.5 mm ² / 28 ··· 12 AWG

I	
	1
	1

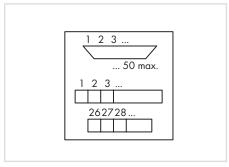
6

CAGE CLAMP®

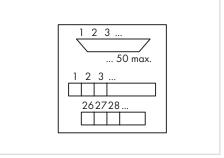
电缆转换模块 装有D-Sub/HD D-Sub连接器

针型连接器,适用于配合焊接式连接器,289系列









*注意:

裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或类似组件。

同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

电缆转换模块, 装有D-Sub针型连接器, 适用于配合焊接式连接器, 垂直装配,

双排PCB接线端子,带有轨装脚

极数 宽度 每包数量 9 38.0 289-445 289-446 15 53.5 25 79.0 289-447 37 120.0 289-448 50 157.0 289-449

电缆转换模块, 装有D-Sub针型连接器, 适用于配合焊接式连接器, 垂直装配,

双排PCB接线端子,带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
9	38.0	289-545	1
15	46.0	289-546	1
25	72.0	289-547	1
37	102.0	289-548	1
50	94.0	289-549	1

技术参数

10.1.2.00	
工作电压	
额定电流	
接触电阻	
性能等级	
额定电压	
额定脉冲电压	
污染等级	
防护类型	
外形尺寸(mm) W x H x D,	
包括轨装脚或轨装底托	
导线连接技术	

30 VAC/50 VDC
1 A
≤ 30 mΩ
2 / 200次插拔配合
50 V
0.8 kV
2
IP00*
W x 19 x 63.5,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

	0.8 kV
	2
	IP20
准	Wx34x85,以DIN导轨的上边线为高度基准

100 VAC/125 VDC

2 A ≤ 30 mΩ 2 / 200次插拔配合

100 V

CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

附件

标记条,适于轨装底托

1型防护罩支架,57.5 x 128 mm

1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型 号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1



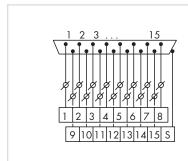
电缆转换模块

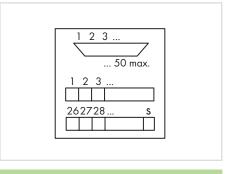
装有D-Sub/HD D-Sub连接器

针型连接器,适用于配合焊接式连接器,289系列









裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护 措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或 类似组件。同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

装有D-Sub针型连接器及焊针, 双层PCB接线端子,带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
9	33.5	289-720	1
15	43.5	289-721	1

每个焊针对应一个孔,用于检测和配线(屏蔽线除外)

装有D-Sub针型连接器及屏蔽接线端子, 适用于配合焊接式连接器, 双排PCB接线端子,带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
9	38.5	289-585	1
15	46	289-586	1
25	71.5	289-587	1
37	102	289-588	1

技术参数

汉小学教
工作电压
额定电流
接触电阻
性能等级
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
防护类型
外形尺寸(mm) W x H x D,
包括轨装脚或轨装底托
导线连接技术

30 VAC/50 VDC	
2 A	
≤ 30 mΩ	
2/200次插拔配合	
50 V	
0.8 kV	
2	
IP00*	
W 48 x 85 x, 以DIN导轨的上边线为高度基准	
CAGE CLAMP® (WAGO 736系列)	

100 VAC/125 VDC
2 A
\leq 30 m Ω
2 / 200次插拔配合
100 V
0.8 kV
2
IP20
W x 34 x 85. 以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

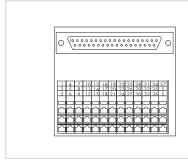
标记条,适于轨装底托
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
1型防护罩,透明,长度1 m

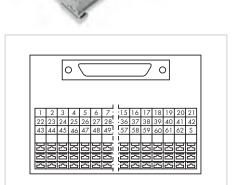
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1









电缆转换模块, 装有D-Sub针型连接器及屏蔽线接线端子, 适用于配合焊接式连接器,

垂直装配, 三层PCB接线端子,带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
25	56.0	289-620	1
37	74.0	289-621	1

电缆转换模块, 装有HD D-Sub针型连接器, 三层PCB接线端子, 带有轨装底托

极数	宽度	型 号	每包数量
15	35.0	289-714	1
62	108.0	289-710	1

技术参数

201220	
工作电压	
额定电流	
接触电阻	
性能等级	
额定电压	
额定脉冲电压	
污染等级	
防护类型	
外形尺寸(mm) W x H x D,	
包括轨装脚或轨装底托	
导线连接技术	

100 VAC/125 VDC
2 A
\leq 30 m Ω
2 / 200次插拔配合
100 V
0.8 kV
2
IP20
W×62×85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CACE CLAMD® (MACO 727至列)

CAGE CLAMP® (WAGO 737系列)

100 VAC/125 VDC
1 A
≤ 15 mΩ
3 / 50次插拔配合
100 V
0.8 kV
2
IP20
W x 62 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

CAGE CLAMP® (WAGO 737系列)

附件

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1



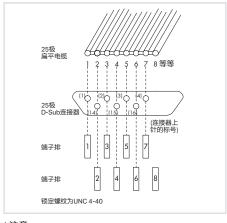
电缆转换模块

装有D-Sub/HD D-Sub连接器

针型连接器,适用于配合带IDC的连接器,289系列

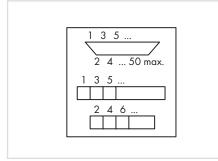


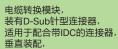




裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护 措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或 类似组件。

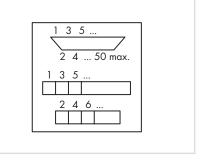
同时,还必须遵守特定应用的安装要求。





双排PCB接线端子,带有轨装脚

极数	宽度	型号	每包数量
9	38.0	289-440	1
15	53.5	289-441	1
25	79.0	289-442	1
37	120.0	289-443	1
50	157.0	289-444	1



装有D-Sub针型连接器, 适用于配合带IDC的连接器,

100 VAC/125 VDC

双排PCB接线端子,带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
9	38.0	289-540	1
15	46.0	289-541	1
25	72.0	289-542	1
37	102.0	289-543	1
50	94.0	289-544	1

技术参数

工作电压
额定电流
接触电阻
性能等级
额定脉冲电压
污染等级
防护类型
外形尺寸(mm) W x H x D,
包括轨装脚或轨装底托
导线连接技术

30 VAC/50 VDC
1 A
≤ 30 mΩ
2/200次插拔配合
50 V
0.8 kV
2
IP00*
W x 19 x 63.5,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

2 A
\leq 30 m Ω
2/200次插拔配合
100 V
0.8 kV
2
IP20
Wx34x85,以DIN导轨的上边线为高度基准

CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

标记条,适于轨装底托
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1





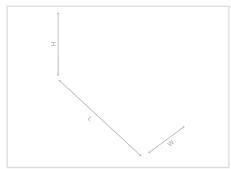
0

电缆转换模块 装有D-Sub/HD D-Sub连接器 孔型连接器,289系列



技术参数
连接器接触点材料
防松动螺钉
允许环境温度
储存温度
相对湿度
剥线长度
所接导线范围

镍镀金
UNC 4-40
-20 ··· +50 °C
-40 ··· +70 °C
最大85% (无冷凝)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
0.08 mm ² ··· 2.5 mm ² / 28 ··· 12 AWG

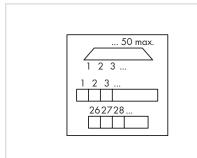


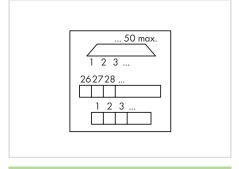
电缆转换模块 装有D-Sub/HD D-Sub连接器

孔型连接器,适用于配合焊接式连接器,289系列









裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护 措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或 类似组件。 同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

电缆转换模块, 装有D-Sub孔型连接器, 适用于配合焊接式连接器,

双排PCB接线端子,带有轨装脚

极数	宽度	型 号	每包数量
9	38.0	289-455	1
15	53.5	289-456	1
25	79.0	289-457	1
37	120.0	289-458	1
50	157.0	289-459	1

电缆转换模块, 装有D-Sub孔型连接器, 适用于配合焊接式连接器,

100 VAC/125 VDC

双排PCB接线端子,带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
9	38.0	289-555	1
15	46.0	289-556	1
25	72.0	289-557	1
37	102.0	289-558	1
50	94.0	289-559	1

技术参数

工作电压
额定电流
接触电阻
性能等级
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
防护类型
外形尺寸(mm) W x H x D,
包括轨装脚或轨装底托
导线连接技术

30 VAC/50 VDC
1 A
\leq 30 m Ω
2/200次插拔配合
50 V
0.8 kV
2
IP00*
B x 19 x 63.5,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

2 A		
≤ 30 mΩ		
2 / 200次插拔配合		
100 V		
0.8 kV		
2		
IP20		
W x 34 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准		
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)		

附件

标记条,适于轨装底托 1型防护罩支架, 57.5 x 128 mm 1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型 号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1



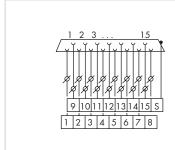
电缆转换模块

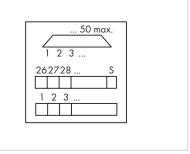
装有D-Sub/HD D-Sub连接器

孔型连接器,适用于配合焊接式连接器,289系列









裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护 措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或 类似组件。同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

装有D-Sub孔型连接器及焊针, 双层PCB接线端子, 带有轨装底托

	极数	宽度	型号	每包数量
	9	33.5	289-725	1
	15	43.5	289-726	1
每个焊针对应一个孔,		对应一个孔,	用于检测和配线(屏蔽线除外)	

装有D-Sub孔型连接器及屏蔽接线端子, 适用于配合焊接式连接器, 垂直装配,双排PCB接线端子, 带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
9	33.0	289-575	1
15	43.0	289-576	1
25	68.5	289-577	1
37	99.0	289-578	1

技术参数

工作电压
接触电阻
性能等级
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
防护类型
外形尺寸(mm) W x H x D,
包括轨装脚或轨装底托
导线连接技术

30 VAC/50 VDC
2 A
≤ 30 mΩ
2 / 200次插拔配合
50 V
0.8 kV
2
IP00*
W 48 x 85 x,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 736系列)

2 A
≤ 30 mΩ
2 / 200次插拔配合
100 V
0.8 kV
2
IP20
W x 34 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

100 VAC/125 VDC

标记条,适于轨装底托	
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm	
1型防护罩,透明,长度1 m	

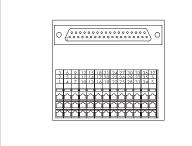
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

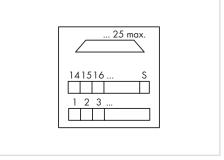
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1











电缆转换模块, 装有D-Sub孔型连接器及屏蔽线接线端子, 适用于配合焊接式连接器, 垂直装配,三层PCB接线端子, 带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
25	56.0	289-623	1
37	74 0	289-624	1

电缆转换模块, 装有D-Sub孔型连接器及屏蔽接线端子, 双层PCB接线端子, 带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
9	33.0	289-650	1
25	68.5	289-652	1

技术参数

77.7	
工作电压	
接触电阻	
性能等级	
额定电压	
额定脉冲电压	
污染等级	
防护类型	
外形尺寸(mm) W x H x D,	
包括轨装脚或轨装底托	
导线连接技术	

100 VAC/125 VDC
2 A
\leq 30 m Ω
2 / 200次插拔配合
100 V
0.8 kV
2
IP20
W x 62 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 737系列)

2 A
≤ 30 mΩ
2 / 200次插拔配合
100 V
0.8 kV
2
IP20
W x 48 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

100 VAC/125 VDC

CAGE CLAMP® (WAGO 736系列)

附件

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

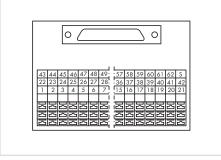
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1



电缆转换模块 装有D-Sub/HD D-Sub连接器

孔型连接器,适用于配合焊接式连接器,289系列





电缆转换模块, 装有HD-D-Sub孔型连接器, 三层PCB接线端子, 带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
15	35	289-713	1
44	79	289-707	1
62	108	289-708	1

技术参数

拉 木奓釵
工作电压
额定电流
接触电阻
性能等级
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
防护类型
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -

100 VAC/125 VDC	
1 A	
≤ 15 mΩ	
3/50次插拔配合	
100 V	
0.8 kV	
2	
IP20	
W x 62 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准	
CAGE CLAMP® (WAGO 737系列)	

附件

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

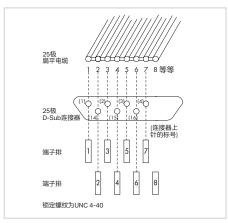


电缆转换模块 装有D-Sub/HD D-Sub连接器

孔型连接器,适用于配合带IDC的连接器,289系列

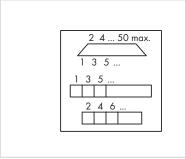






裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护 措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或 类似组件。

同时,还必须遵守特定应用的安装要求。



电缆转换模块, 装有D-Sub孔型连接器, 适用于配合带IDC的连接器, 垂直装配 双排PCB接线端子,带有轨装脚

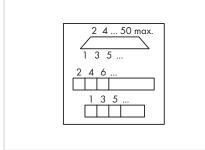
157.0

50

极数 宽度 每包数量 9 38.0 289-450 15 53.5 289-451 25 79.0 289-452 37 120.0 289-453

289-454

1



装有D-Sub孔型连接器, 适用于配合带IDC的连接器,

双排PCB接线端子,带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
9	38.0	289-550	1
15	46.0	289-551	1
25	72.0	289-552	1
37	102.0	289-553	1
50	94.0	289-554	1

技术参数

工作电压
额定电流
接触电阻
性能等级
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
防护类型
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托
导线连接技术

30 VAC/50 VDC	
1 A	
≤ 30 mΩ	
2 / 200次插拔配合	
50 V	
0.8 kV	_
2	
IP00*	
B x 19 x 63.5,以DIN导轨的上边线为高度基准	

CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

100 VAC/125 VDC 2 A ≤ 30 mΩ 2 / 200次插拔配合 100 V 0.8 kV 2 IP20 W x 34 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准		
≤ 30 mΩ2 / 200次插拔配合100 V0.8 kV2IP20	100 VAC/125	5 VDC
2 / 200次插拔配合 100 V 0.8 kV 2 IP20	2 A	
100 V 0.8 kV 2 IP20	≤ 30 mΩ	
0.8 kV 2 IP20	2 / 200次插拔	 就配合
2 IP20	100 V	
IP20	0.8 kV	
20	2	
W x 34 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准	IP20	
	W x 34 x 85,	以DIN导轨的上边线为高度基准

CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

标记条,适于轨装底托
1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1



电缆转换模块

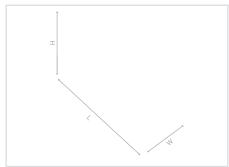
装有符合DIN 41651标准的扁平电缆连接器 针型连接器,289系列



技术参数

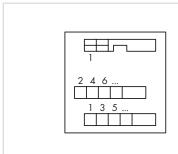
12.1.2.20
额定电流
连接器接触点材料
性能等级
允许环境温度
储存温度
相对湿度
所接导线范围
剥线长度

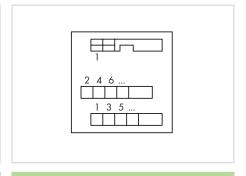
1 A
镍镀金
3/50次插拔配合
-20 ··· +55 °C
-40 ··· +70 °C
最大85% (无冷凝)
0.08 mm ² ··· 2.5 mm ² / 28 ··· 12 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch











*注意:

裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护 措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或 类似组件。同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

电缆转换模块,

装有符合DIN 41651标准的扁平电缆连接器, 双排PCB接线端子,

带有轨装脚

极数	宽度	型 号	每包数量
10	41.0	289-401	1
14	51.5	289-402	1
16	56.5	289-403	1
20	66.5	289-404	1
26	81.0	289-405	1
34	102.0	289-406	1
40	126.0	289-407	1
50	151.0	289-408	1
64	187.0	289-409	1

电缆转换模块, 装有符合DIN 41651标准的扁平电缆连接器, 双排PCB接线端子, 带有轨装底托

宽度	型号	每包数量
38.0	289-501	1
43.0	289-502	1
46.0	289-503	1
53.5	289-504	1
71.0	289-505	1
94.0	289-506	1
114.0	289-507	1
132.0	289-508	1
170.0	289-509	1
120.0	289-510	1
	38.0 43.0 46.0 53.5 71.0 94.0 114.0 132.0 170.0	38.0 289-501 43.0 289-502 46.0 289-503 53.5 289-504 71.0 289-505 94.0 289-506 114.0 289-507 132.0 289-508 170.0 289-509

技术参数

工作电压
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
防护类型
外形尺寸(mm) W x H x D. 包括轨装脚或轨装底托
导线连接技术

30 VAC/50 VDC
50 V
0.8 kV
2
IP00*
W x 28 x 63.5,以DIN导轨的上边线为高度基准

W x 28 x 63.5,	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP	® (WAGO 236系列)

100 VAC/125 VDC
100 V
0.8 kV
2
IP20
W×36×85,以DIN导轨的上边线为高度基准

CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)

	标记条,适于轨装底托
_	1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
Ī	1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

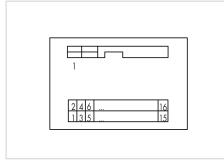


电缆转换模块

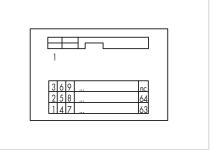
装有符合DIN 41651标准的扁平电缆连接器

针型连接器, 289系列









电缆转换模块,

装有符合DIN 41651标准的扁平电缆连接器,双层PCB接线端子,

带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
10	35.0	289-611	1
14	40.0	289-612	1
16	45.0	289-613	1

电缆转换模块, 装有符合DIN 41651标准的扁平电缆连接器, 三层PCB接线端子,

带有轨装底托

极数	宽度	型号	每包数量
20	47.0	289-614	1
26	55.0	289-615	1
34	65.0	289-616	1
40	74.0	289-617	1
50	88.0	289-618	1
64	114.0	289-619	1

技术参数

工作电压	
额定脉冲电压	
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托	

100 VAC/125 VDC
100 V
0.8 kV
2
IP20
W x 48 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 736系列)

100 VAC/125 VDC	
100 V	
0.8 kV	
2	
IP20	
W x 62 x 85, 以DIN导轨的上边线为高度基准	
CAGE CLAMP® (WAGO 737系列)	

附件

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1





6

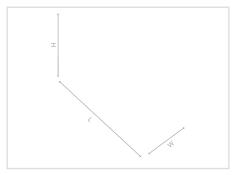
电缆转换模块 装有符合DIN 41612标准的连接器 C型孔型连接器, 289系列



技术参数 额定电流 连接器接触点材料 接触电阻 性能等级 允许环境温度 储存温度 相对湿度 导线连接技术 所接导线范围

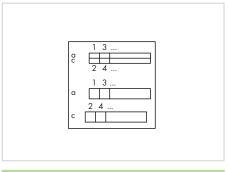
剥线长度

1 A	
铜合金,	镀金
≤ 20 m	ιΩ
2 / 400	次插拔配合
-20 ··· +	-50 °C
-40 ··· +	-70 °C
最大85	% (无冷凝)
CAGE	CLAMP® (WAGO 236系列)
0.08 mr	m² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
5 ··· 6 n	nm / 0.2 ··· 0.24 inch

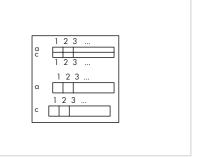


电缆转换模块 装有符合DIN 41612标准的连接器 C型孔型连接器, 289系列









*注意:

裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或

同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

电缆转换模块,

装有符合DIN 41612标准的连接器,64极,适用于配合带IDC的连接器,

垂直装配, 双排PCB接线端子,带有轨装脚,C型

极数	宽度	型号	每包数量
64	187.0	289-422	1

电缆转换模块, 装有符合DIN 41612标准的连接器,64极, 适用于配合焊接式连接器,

水平装配, 双排PCB接线端子,带有轨装脚,C型

极数	宽度	型号	每包数量
64	187.0	289-427	1

技术参数

工作电压
额定脉冲电压
污染等级
防护类型
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托

30 VAC/50 VDC
50 V
0.8 kV
2
IP00*
W x 21 x 63.5,以DIN导轨的上边线为高度基准

30 VAC/50 VDC
50 V
0.8 kV
2
IP00*
W 01 00 5 NBN B 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

W x 21 x 63.5,以DIN导轨的上边线为高度基准

标记条,适于轨装底托
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

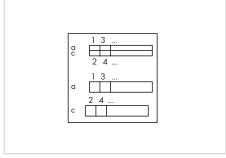
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

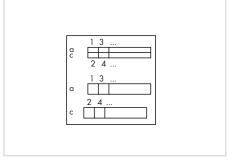


电缆转换模块 装有符合DIN 41612标准的连接器 C型孔型连接器, 289系列









*注意:

裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或 类似组件。同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

电缆转换模块, 装有符合DIN 41612标准的连接器,64极, 适用于配合带IDC的连接器,

双排PCB接线端子,带有轨装底托,C型

极数	宽度	型号	每包数量
64	171.0	289-522	1

电缆转换模块, 装有符合DIN 41612标准的连接器,64极, 适用于配合带IDC的连接器,

水平装配, 双排PCB接线端子,带有轨装底托,C型

极数	宽度	型号	每包数量
64	171.0	289-523	1

技术参数

工作电压	
额定电压	
额定脉冲电压	
污染等级	
防护类型	
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托	

100 VAC/125 VDC	
100 V	
0.8 kV	
2	
IP20	
W x 34 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准	

30 VAC/50 VDC
50 V
0.8 kV
2
IP00*
W x 34 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

标记条,适于轨装底托
4 FURTHER T 10 C 7 C 4 C C
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
1型防护罩,透明,长度1 m

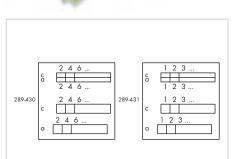
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

颜色	型 号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

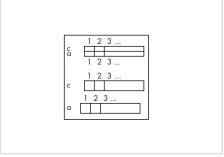


电缆转换模块 装有符合DIN 41612标准的连接器 C型孔型连接器,289系列









*注意:

裸露部件容易导致触电!! 设备制造商必须提供防护措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或类似组件.

同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

电缆转换模块,

适用于符合DIN 41612标准的连接器,适用于配合焊接式连接器,

手古些配

双排PCB接线端子,带有轨装脚,C型

极数	宽度	型号	每包数量
32	97.0	289-430	1
64	187.0	289-431	1

电缆转换模块

适用于符合DIN 41612标准的连接器,64极,适用于配合焊接式连接器,

至直装配,

双排PCB接线端子,带有轨装底托,C型

极数	宽度	型号	每包数量
64	171.0	289-531	1

技术参数

工作电压	
额定电压	
额定脉冲电压	
污染等级	
防护类型	
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托	

30 VAC/50 VDC		
50 V		
0.8 kV		
2		
IP00*		
W x 21 x 63.5,以DIN导轨的上边线为高度基准		

100 VAC/125 VDC
100 V
0.8 kV
2
IP20
W×34×85,以DIN导轨的上边线为高度基准

标记条,适于轨装底托
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

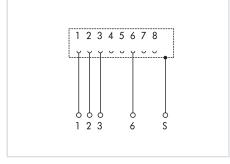
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

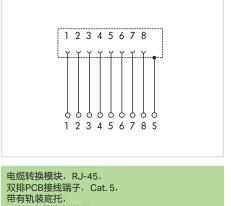


电缆转换模块 装有RJ-45连接器 289系列









电缆转换模块,RJ-45, PCB接线端子,Cat. 5, 带有轨装底托, 带有屏蔽线夹持位置

	型号	每包数量
	289-174	1
装有屏蔽线 连接器	289-174/790-108	1

带有屏蔽线夹持位置			
	型 号	每包数量	
	289-175	1	
装有屏蔽线 连接器	289-175/790-108	1	

技术参数

连接电缆
最大传输距离
连接器
最少插拔配合次数
电流负载
绝缘阻抗
相邻接点间工频耐压
接触电阻
允许环境温度
相对湿度
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

min. Cat. 5
100 m
RJ-45, 屏蔽
500
≤ 1.5 A
> 500 MΩ
1 kV _{rms.}
典型 < 20 mΩ
-40 ··· +85 °C
(操作: -35 ··· +85 °C)
最大85% (无冷凝)
24 x 40 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 739系列)
0.08 mm ² ··· 1.5 mm ² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022

min. Cat. 5
100 m
RJ-45, 屏蔽
500
≤ 1.5 A
> 500 MΩ
1 kV _{rms} .
典型 < 20 mΩ
-40 ··· +85 °C
(操作: -35 ··· +85 °C)
最大85% (无冷凝)
24 x 40 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 739系列)
0.08 mm² ··· 1.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022

附件

标记条,适于轨装底托
WAGO屏蔽线连接器 宽度11 mm;适用线缆直径最大8 mm

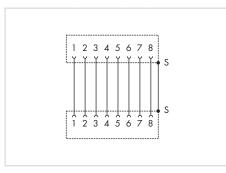
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	790-108	50

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	790-108	50



WMB标记系列, 详见608页





电缆转换模块,RJ-45,RJ-45, Cat. 5, 带有轨装底托

型号	每包数量
289-172	1

技术参数

技术梦数	
连接电缆	
最大传输距离	
连接器	
最少插拔配合次数	
电流负载	
电压负载	
绝缘阻抗	
相邻接点间工频耐压	
典型接触电阻	
WAGO屏蔽线连接器	
允许环境温度	
相对湿度	
外形尺寸(mm) W x H	
包括轨装脚或轨装底:	圧
标准/认证	

min. Cat. 5	
100 m	
RJ-45,屏蔽	
500	
≤ 1.5 A	
30 VAC/42 VDC	
> 500 MΩ	
1 kV _{rms.}	
< 20 mΩ	
-40 ··· +85 °C	
最大85%(无冷)	疑)
20.5 x 51 x 85,	以DIN导轨的上边线为高度基准
ISO/IEC 11801:	2002-09; EN 55022

附件

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1



电缆转换模块 装有RJ-45连接器 289系列



电缆转换模块,RJ-45, 带有IDC连接,Cat. 6, 带有轨装脚, 带有屏蔽线夹持机构

型号每包数量289-1951

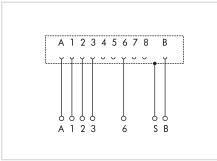
技术参数

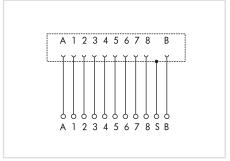
スペラス		
电缆转换模块,RJ-45		
连接电缆	min. Cat. 6	
连接器	1 x RJ-45/SC-RJ,屏蔽	
接点材料	CuSn	
接点镀层	在> 1.2 μm镍镀层上镀有> 0.76 μm的金镀层	
典型接触电阻	< 50 mΩ (20 °C时)	
最少插拔配合次数	750	
极数	8	
导线连接技术	IDC	
IDC表面处理	CuSn,镀锡	
所接导线范围	单股导线: 0.2 ··· 0.32 mm² / 24 ··· 22 AWG 细多股导线: 0.2 ··· 0.32 mm² / 26/7 ··· 22/7 AWG	
剥线长度	0.8 ··· 1.6 mm / 0.03 ··· 0.06 inch	
屏蔽接触	大面积,通过屏蔽夹持机构	
安装支架		
外壳颜色		
屏蔽材料	铜 (CuSn ₆),镀锡	
通过电阻	≤ 20 mΩ	
接触电阻	≤ 5 mΩ	
常规参数		
外形尺寸(mm) W x H x D	26.8 x 64.4 x 81.4,以DIN导轨的上边线为高度基准	
防护类型	IP20	
允许环境温度	-10 ··· +60 °C	
储存温度	-40 ··· +70 °C	
相对湿度	< 95 % (无冷凝)	
标准/认证	ISO/IEC 11801: 2011-06; IEC 60603-7; EN 50173-1:May 2011	

电缆转换模块,带有电源接点 装有RJ-45连接器 289系列









电缆转换模块,RJ-45, 带有电源接点,PCB接线端子,Cat. 5, 带有轨装底托,

带有机表低托, 带有屏蔽接线端子, 装有屏蔽线连接器

型号	每包数量
289-178	1

电缆转换模块,RJ-45, 带有电源接点,双层PCB接线端子,Cat. 5, 带有轨装底托, 带有屏蔽接线端子, 装有屏蔽线连接器

型号	每包数量
289-179	1

技术参数

2012
连接电缆
最大传输距离
连接器
最少插拔配合次数
电流负载
电压负载
绝缘阻抗
相邻接点间工频耐压
典型接触电阻
WAGO屏蔽线连接器
允许环境温度
相对湿度
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

min. Cat. 5
100 m
RJ-45,屏蔽, 带有2个额外电源接点
1000
≤ 2.1 A
35 VAC/50 VDC
> 500 MΩ
1 kV _{rms.}
典型40 mΩ
宽度11 mm; 电缆直径可达8 mm
-40 ··· +85 °C (操作: -35 ··· +85 °C)
最大85% (无冷凝)
30 x 67 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 739系列)
0.08 mm ² ··· 1.5 mm ² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022

min. Cat. 5	
100 m	
RJ-45,屏蔽, 带有2个额外甲	
1000	
≤ 2.1 A	
35 VAC/50 VI	DC .
> 500 MΩ	
1 kV _{rms.}	
< 40 mΩ	
宽度11 mm;	电缆直径可达8 mm
-40 ··· +85 ℃ (操作: -35 ··· +	-85 °C)
最大85 % (无)	令凝)
30 x 67 x 85,	以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMF	[№] (WAGO 739系列)
0.08 mm² ··· ′	1.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.	2 ··· 0.24 inch
ISO/IEC 1180	1: 2002-09; EN 55022

附件

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	
透明	709-197	

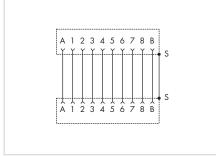
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

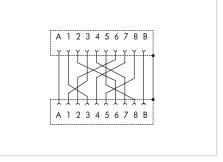


电缆转换模块,带有电源接点 装有RJ-45连接器 289系列









电缆转换模块,RJ-45, 带有电源接点,RJ-45,Cat. 5, 带有轨装底托

型号每包数量289-1761

电缆转换模块,RJ-45, 带有电源接点,交错连接,RJ-45,Cat. 5, 带有轨装底托

型 号	每包数量
289-177	1

技术参数

及小多数
连接电缆
最大传输距离
连接器
最少插拔配合次数
电流负载
电压负载
绝缘阻抗
相邻接点间工频耐压
典型接触电阻
WAGO屏蔽线连接器
允许环境温度
相对湿度
外形尺寸(mm) W x H x D,
包括轨装脚或轨装底托
标准/认证

min. Cat. 5
100 m
RJ-45,屏蔽, 带有2个额外电源接点
1000
≤ 2.1 A
35 VAC/50 VDC
> 500 MΩ
1 kV _{rms.}
< 40 mΩ
-40 ··· +85 °C
最大85% (无冷凝)
30 x 51 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022

min. Cat. 5	
100 m	
RJ-45,屏蔽。 带有2个额外E	
1000	
≤ 2.1 A	
35 VAC/50 VI	DC
> 500 MΩ	
1 kV _{rms.}	
典型< 40 mΩ	
-40 ··· +85 °C	
最大85%(无)	令凝)
30 x 51 x 85,	以DIN导轨的上边线为高度基准
SO/IEC 1180	1: 2002-09; EN 55022

附件

标记条,适于轨装底托

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1



WMB标记系列, 详见608页



6

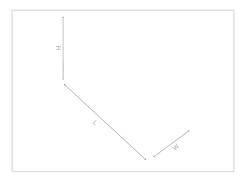
电缆转换模块 传感器和执行器连接模块 289系列



技术参数

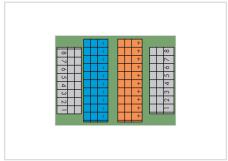
技术 参数
每个接点的最大电流
最大电流总和
允许环境温度
储存温度
相对湿度
导线连接技术
所接导线范围

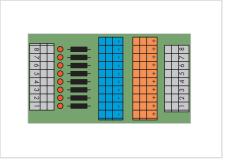
1 A
8 A
-20 ··· +50 °C
-40 ··· +70 °C
最大85% (无冷凝)
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch











传感器/执行器连接模块, 8通道数字量输入, 3线制连接, 带有轨装底托

型号	每包数量
289-664	1

传感器,执行器连接模块, 8通道数字量输入,正电平输出 3线制连接, 红色状态指示灯, 带有轨装底托

型 号	每包数量
289-665	1

技术参数

10.1.2.00	
工作电压	
LED功率消耗	
额定电压	
额定脉冲电压	
污染等级	
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托	

100 VAC/125 VDC
100 V
0.8 kV
2
56 x 34 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

24 \/DC (+ 10 0/)
24 VDC (± 10 %)
5.2 mA
2
56 x 34 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准

附件

颜色	型 号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

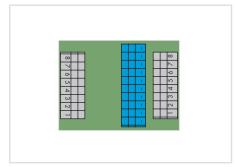
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

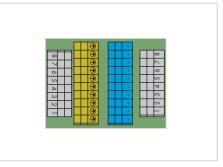


电缆转换模块 传感器和执行器连接模块 289系列









传感器/执行器连接模块, 8通道数字量输出, 2线制连接, 带有轨装底托

型号	每包数量
289-667	1

传感器,执行器连接模块, 8通道数字量输出, 2线制连接, 带有接地端子, 带有轨装底托

型号	每包数量
289-671	1

技术参数

工作电压	
LED功率消耗	
额定脉冲电压	
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托	
	_

VDC
以DIN导轨的上边线为高度基准

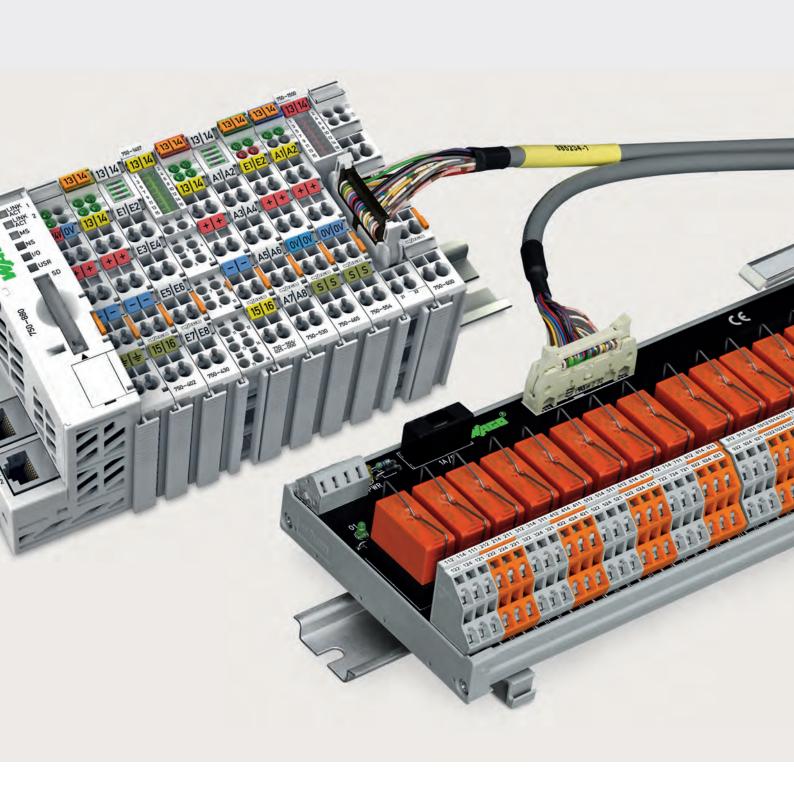
100 VAC/125 V	/DC
100 V	
1.5 kV	
2	
56 x 34 x 105,	以DIN导轨的上边线为高度基准

附件

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1

颜	色	型号	每包数量
白	色	709-198	1
透	明	709-197	1





系统布线

系统布线





第4册,第7章 | 系统布线 www.wago.com.cn

WAGO系统布线 概览和应用示例

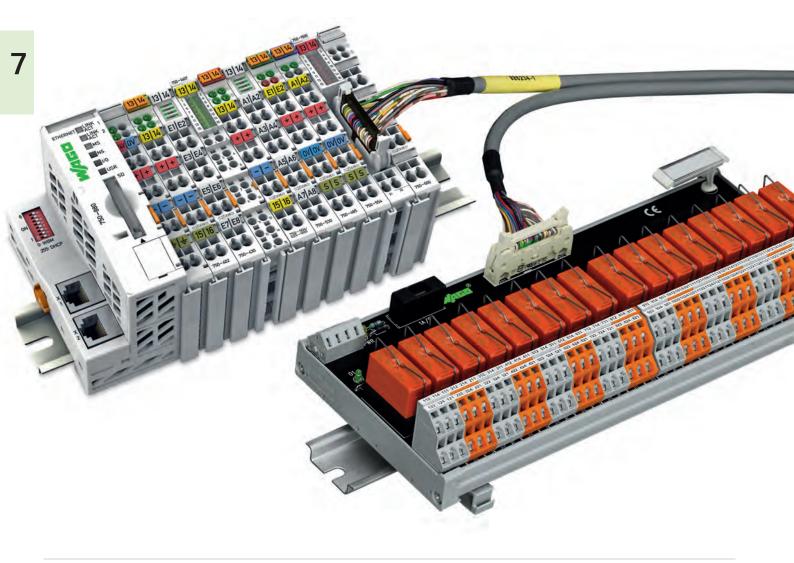
16通道I/O模块,可通过扁平电缆和电缆 转换模块相连接

新型750-14xx和750-15xx系列总线模块带有符合DIN 41651标准的扁平电缆连接器,可在宽度仅为12 mm的空间内提供16个数字量通道。其外形紧凑,又可与轨装电缆转换模块进行快速连接,进而方便了在受限空间条件下的安装,而且实现了接线层面的转移。与WAGO电缆转换模块(如:289-614和289-611)配合使用,就可在安装之前对开关柜进行预先接线,以减少布线时间和失误。这样,开关柜布线与工厂建设就可以分开进行。

预先布线的电子设备可以在正式启动前再安装,从而在项目完工的最后阶段节省了宝贵时间。在楼宇和工业应用中,这些模块也是连接高负载系列机器或继电器模块的理想选择。从而将继电器(如:可以手动操作且易于更换的插拔式工业继电器)和当今I/O系统的优点结合起来。

此外,使用该模块还可把气动控制器 整合到现场总线网络中。 大多数的气动模块均都有一个合适的连接器,因此可通过WAGO-I/OSYSTEM控制。

该系列I/O模块共分为6种类型:16通道输入模块(一种为高电平触发,一种为低电平触发)、16通道输出模块(一种为高电平触发,一种为低电平触发)和8通道输入/8通道输出模块。





WAGO-I/O-SYSTEM 753		WAGO扁平电缆		WAGO系统布线用接口模块		
	I/O模块		型 号	数量	类型	数量
	753-430 (x1)	8 DI	706-7753/300-XXX	1	T8ES	1
	753-430 (x2)	16 DI	706-7753/301-XXX	1	T16ES	1
	753-431 (x1)	8 DI	706-7753/300-XXX	1	T8ES	1
	753-431 (x2)	16 DI	706-7753/301-XXX	1	T16ES	1
0	753-530 (x1)	8 DO	706-7753/300-XXX	1	T8ES/T8S	1
Ω	753-530 (x2)	16 DO	706-7753/301-XXX	1	T16ES/T16S	1

扁平电缆与系统布线用接口模块详见469页!

WAGO-I/O-SYSTEM 750		WAGO扁平电缆		WAGO系统布线用接口模块		
	I/O模块		型 号	数量	类型	数量
	750-1400	16 DI	706-3057/300-XXX	1	T16ES	1
DO	750-1500	16 DO	706-3057/300-XXX	1	T16ES	1
DI/DO	750-1502	8 DI/8 DO	706-7753/302-XXX	1	T8ES/T8S	1/1
DI/I	750-1502	8 DI/8 DO	706-3057/300-XXX	1	T16ES	1

扁平电缆与系统布线用接口模块详见469页!

	SIEMENS S7-30	00	WAGO扁平电	1缆	WAGO系统布线用技	妾口模块
			型号	数量	类型	数量
	6ES7 313-5BE01-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
	6ES7 313-5BF03-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
	6ES7 313-6BE01-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
	6ES7 313-6BF03-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
CPU	6ES7 313-6CE01-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
- B	6ES7 313-6CF03-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
	6ES7 314-6BF01-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
	6ES7 314-6BG03-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
	6ES7 314-6CF01-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
	6ES7 314-6CG03-0AB0	16 DI/16 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	1/1
	6ES7 321-1BH02-0AA0	16 DI	706-2300/300-XXX	1	T16ES	1
	6ES7 321-1BH10-0AA0	16 DI	706-2300/300-XXX	1	T16ES	1
	6ES7 321-1BH80-0AA0	16 DI	706-2300/300-XXX	1	T16ES	1
_	6ES7 321-1BL00-0AA0	32 DI	706-2300/301-XXX	1	T16ES	2
	6ES7 321-1BL80-0AA0	32 DI	706-2300/301-XXX	1	T16ES	2
	6ES7 321-1BP00-0AA0	64 DI	706-2300/100-XXX	2	T16ES	4
	6ES7 321-7BH01-0AA0	16 DI	706-2300/101-XXX	1	T16ES	1
	6ES7 321-7BH80-0AA0	16 DI	706-2300/101-XXX	1	T16ES	1
	6ES7 322-1BH01-0AA0	16 DO	706-2300/300-XXX	1	T16ES /T16S	1
	6ES7 322-1BH10-0AA0	16 DO	706-2300/300-XXX	1	T16ES/T16S	1
	6ES7 322-1BH80-0AA0	16 DO	706-2300/300-XXX	1	T16ES/T16S	1
00	6ES7 322-1BL00-0AA0	32 DO	706-2300/301-XXX	1	T16ES/T16S	2
	6ES7 322-1BP00-0AA0	64 DO	706-2300/200-XXX	2	T16ES /T16S	4
	6ES7 322-1EH01-0AA0	16 D0	706-2300/300-XXX	1	T16ES/T16S	1
	6ES7 322-8BF00-0AB0	8 DO	706-2300/201-XXX	1	T8ES/T8S	1
	6ES7 331-7HF01-0AB0	8 AI	706-2300/400-XXX	1	A8ES	1
	6ES7 331-7KF02-0AB0	8 AI	706-2300/400-XXX	1	A8ES	1
_ [6ES7 331-7NF00-0AB0	8 AI	706-2300/404-XXX	1	A8ES	1
₹	6ES7 331-7NF10-0AB0	8 AI	706-2300/406-XXX	1	A8ES	1
	6ES7 331-7SF00-0AB0	8 AI	706-2300/400-XXX	1	A8ES	1
	6ES7 331-7TF00-0AB0	8 AI	706-2300/400-XXX	1	A8ES	1
	6ES7 332-5HB01-0AB0	2 AO	706-2300/400-XXX	1	A4ES	1
	6ES7 332-5HB81-0AB0	2 AO	706-2300/400-XXX	1	A4ES	1
QA	6ES7 332-5HD01-0AB0	4 AO	706-2300/404-XXX	1	A4ES	1
4	6ES7 332-5HF00-0AB0	8 AO	706-2300/406-XXX	1	A8ES	1
	6ES7 332-7ND02-0AB0	4 AO	706-2300/400-XXX	1	A4ES	1
	6ES7 332-8TF00-0AB0	8 AO	706-2300/400-XXX	1	A8ES	1

若需系统电缆,请详询公司:

- GEFANUC 90-30 / ALSPA 80-35
- SCHNEIDER M340
- SCHNEIDER QUANTUM
 SCHNEIDER TSX 37 (Micro)
- SCHNEIDER TSX 57 (Premium)

- ROCKWELL COMPACT LOGIX (1769)
 ROCKWELL CONTROL LOGIX (1756)

		WAGO系统布线用接口模块	
	类型	型 号	
	T8ES	289-611	详见448页
	10E3	704-2003	详见471页
	T8S	704-5003	详见472页
	103	704-5013	详见471页 详见472页 详见472页 详见472页 详见472页 详见473页 详见473页 详见473页 详见474页 详见476页 详见476页 详见476页 详见476页 详见476页 详见476页 详见476页 详见476页
		289-614	详见448页
		704-2004	详见473页
	T16ES	704-2024	详见473页
0		704-2044	详见474页
DI/DO		704-2054	详见474页
Ω	T16S	704-5004	详见476页
		704-5014	详见476页
		704-5024	详见475页
		704-5034	详见476页
	1103	704-5044	详见475页
		704-5054	详见477页
		704-5064	详见478页
		704-5074	详见477页
AI/AO	A4ES	704-8012	详见479页
AI/	A8ES	704-8013	详见479页

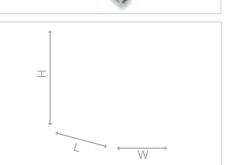
	WAGO扁平电缆		
	类型	型号	
	WAGO-753 T8ES	706-7753/300-XXX	详见www.wago.com
	WAGO-753 T16ES	706-7753/301-XXX	详见www.wago.com
	WAGO-750 HE T8E8S	706-7753/302-XXX	详见482页
_	TSX T16ES	706-3057/300-XXX	详见482页
DI/DO	S7-300 T16E	706-2300/101-XXX	详见484页
	S7-300 2 x T16E	706-2300/100-XXX	详见484页
	S7-300 T8S	706-2300/201-XXX	详见484页
	S7-300 2 x T16S	706-2300/200-XXX	详见484页
	S7-300 T16ES	706-2300/300-XXX	详见485页
	S7-300 2 x T16ES	706-2300/301-XXX	详见485页
	S7-300 A8E	706-2300/400-XXX	详见485页
0	S7-300 A8EI1	706-2300/404-XXX	详见486页
AI/AO	S7-300 A8EI2	706-2300/406-XXX	详见486页
A	S7-300 A4SI	706-2300/500-XXX	详见486页
	S7-300 A8SI	706-2300/502-XXX	详见486页

	线缆长	度概览	
型号 -XXX		长度	示例
706-2300/201-XXX	-100	1 m	706-2300/201-100
	-200	2 m	706-2300/201-200
	-300	3 m	706-2300/201-300

系统布线用接口模块 704系列







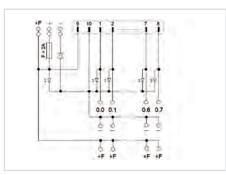
22.1.2.20
储存温度
相对湿度
所接导线范围
剥线长度

-40 ··· +70 °C
最大85%(无冷凝)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch



CAGE CLAMP[®]





电缆转换模块, 可直接接线 (3线制), 8通道,带有状态指示灯, 装有10极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

型号	每包数量
704-2003	1

技术参数

及小多数
工作电压
最大工作电流(每通道)
最大电流总和
保险丝
状态指示灯
LED功率消耗
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D
包括轨装底托
导线连接技术

24 VDC (±10 %) 1 A 2 A 2 A LED绿色:通道 LED黄色:电源 5 mA 50 V 0.8 kV 2 -20 ··· +50 °C 56 x 63 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准		
2 A 2 A LED绿色:通道 LED黄色:电源 5 mA 50 V 0.8 kV 2 -20 ··· +50 °C	24 VDC (±10	%)
2 A LED绿色:通道 LED黄色:电源 5 mA 50 V 0.8 kV 2 -20 ··· +50 °C	1 A	
LED绿色:通道 LED黄色:电源 5 mA 50 V 0.8 kV 2 -20 ··· +50 °C	2 A	
LED黄色:电源 5 mA 50 V 0.8 kV 2 -20 ··· +50 °C	2 A	
5 mA 50 V 0.8 kV 2 -20 ··· +50 °C		
50 V 0.8 kV 2 -20 ··· +50 °C	LED黄色:电流	原
0.8 kV 2 -20 ··· +50 °C	5 mA	
2 -20 ··· +50 °C	50 V	
-20 ··· +50 °C	0.8 kV	
	2	
56 x 63 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准	-20 ··· +50 °C	
	56 x 63 x 85,	以DIN导轨的上边线为高度基准

输入:10极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 输出:CAGE CLAMP®

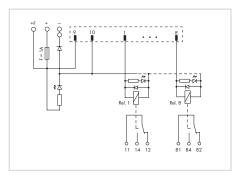


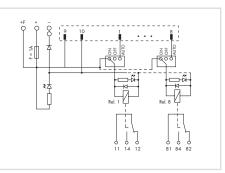
www.wago.com.cn 第4册,第7章 | 系统布线

系统布线用接口模块 704系列









继电器输出模块, 带有小型继电器,8通道, 每通道1个转换触点,各带1个状态指示灯, 装有10极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

每包数量 704-5003

继电器输出模块, 带有小型继电器,8通道, 每通道1个转换触点,各带1个状态指示灯,手动操作, 装有10极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 型号 每包数量

704-5013

技术参数

触点材料
触点类型
工作电压
最大开关电压
最大工作电流
最大开关容量(阻性负载)
状态指示灯
机械寿命
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压
保险丝
污染等级
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D 包括轨装底托和继电器
导线连接技术

AgNi 90/10
1个转换触点
24 VDC (±10 %)
250 VAC / 48 VDC
5 A
1250 VA / 50 W
LED绿色:通道 LED黄色:电源
10 x 10 ⁶ 次开关动作
4 kV
1 kV
供电:1A 继电器输出:-
2
-25 ··· +40 °C
70 x 65 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准
输入: 10极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

输入:		10极扁平电缆连接器,	符合DIN 41651标准
输出:	:	CAGE CLAMP®	

AgNi 90/10
1个转换触点
24 VDC (±10 %)
250 VAC / 48 VDC
5 A
1250 VA / 50 W
LED绿色:通道
LED黄色:电源
10 x 106次开关动作
4 kV
1 kV
供电:1A
继电器输出:-
2
-25 ··· +40 °C
75 x 65 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准

输入:10极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 输出:CAGE CLAMP®

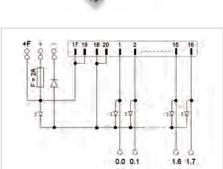
附件(可选)	
备用继电器	

型号	每包数量
857-152	1

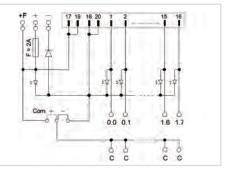
型号	每包数量
857-152	1

CAGE CLAMP®









电缆转换模块, 可直接接线(1线制), 16通道,带有状态指示灯, 装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

型号 每包数量 704-2004

电缆转换模块, 可直接接线(1线制), 16通道,带有状态指示灯, 装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

型 号	每包数量
704-2024	1

技术参数

工作电压
最大工作电流(每通道)
最大电流总和
保险丝
状态指示灯
LED功率消耗
额定电压
额定脉冲电压
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D 包括轨装底托
导线连接技术

24 VDC (±10 %)
1 A
2 A
2 A
5 mA
50 V
0.8 kV
2
-20 ··· +50 °C
55 x 50 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 输出: CAGE CLAMP®

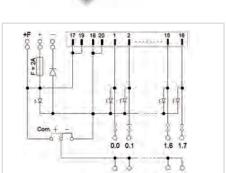
85 x 50 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

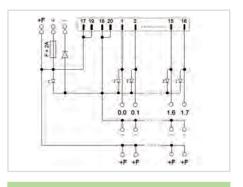
输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 输出:CAGE CLAMP®



系统布线用接口模块 704系列







电缆转换模块, 可直接接线(2线制), 16通道,带有状态指示灯,可断开, 装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

型号	每包数量
704-2044	1

电缆转换	!悮吠,	
可直接接	线(3线制),	
16通道,	带有状态指示灯,	

装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

型号	每包数量
704-2054	1

技术参数

12小学数
工作电压
最大工作电流(每通道)
最大电流总和
保险丝
状态指示灯
LED功率消耗
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度
外形尺寸(mm)WxHxD
包括轨装底托
导线连接技术

24 VDC (±10 %)
1 A
2 A
2 A
LED绿色:通道 LED黄色:电源
5 mA
50 V
0.8 kV
2
-20 ··· +50 °C
99 x 50 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 输出:CAGE CLAMP®

24 VDC (±10 %)
1 A
2 A
2 A
LED绿色:通道 LED黄色:电源
5 mA
50 V
0.8 kV
2
-20 ··· +50 °C

85 x 50 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

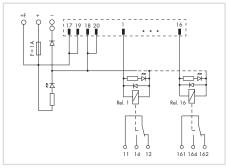
输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 输出:CAGE CLAMP®

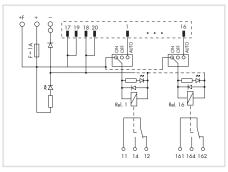


CAGE CLAMP[®]









继电器输出模块, 带有小型继电器,16通道, 每通道1个转换触点,各带1个状态指示灯, 装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

型号 每包数量 704-5024

继电器输出模块, 带有小型继电器,16通道, 每通道1个转换触点,各带1个状态指示灯,手动操作, 装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

型号	每包数量
704-5044	1

触点材料
触点类型
工作电压
最大开关电压
最大工作电流
最大开关容量(阻性负载)
状态指示灯
机械寿命
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
相邻触点间工频耐压
保险丝
污染等级
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D
包括轨装底托和继电器
导线连接技术

AgNi 90/10
1个转换触点
24 VDC (±10 %)
250 VAC / 48 VDC
5 A
1250 VA / 50 W
LED绿色:通道 LED黄色:电源
10 x 10 ⁶ 次开关动作
4 kV
1 kV
供电:1A 继电器输出:-
2
-25 ··· +40 °C
111 x 65 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准
输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 输出:CAGE CLAMP®

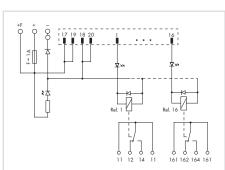
AgNi 90/10
1个转换触点
 24 VDC (±10 %)
250 VAC / 48 VDC
5 A
1250 VA / 50 W
LED绿色:通道 LED黄色:电源
10 x 10 ⁶ 次开关动作
4 kV
1 kV
供电:1A 继电器输出:-
2
-25 ··· +40 °C
 121 x 65 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准
输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 输出:CAGE CLAMP®

附件(可选)	
备用继电器	

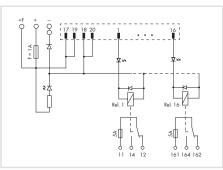
型号	每包数量
857-152	1

型号	每包数量
857-152	1









继电器输出模块, 带有小型继电器,16通道, 每通道1个转换触点,各带1个状态指示灯, 装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

		型号	每包数量
帯	有小型继电器	704-5004	1
不	带小型继电器	704-5014	

继电器输出模块, 带有小型继电器,16通道, 每通道1个转换触点,各带1个状态指示灯和输出保险丝, 装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 型号 每包数量 带有小型继电器 704-5034 1

及小学数
触点材料
触点类型
工作电压
最大开关电压
最大工作电流
接通瞬时电流
最大开关容量(阻性负载)
状态指示灯
机械寿命
触点与线圈间工频耐压(AC, 1 min)
相邻触点间工频耐压
保险丝
污染等级
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D 包括轨装底托和继电器

AgNi 90/10
1个转换触点
24 VDC (±10 %)
250 VAC / 48 VDC
5 A
2 s 16 A
1250 VA / 50 W
LED绿色:通道
LED黄色:电源
30 x 10 ⁶ 次开关操作
3 kV
1 kV
供电:1A
继电器输出:-
2
-25 ··· +50 °C
180 x 50 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准
输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准
输出:CAGE CLAMP®

-	AgNi 90/10
	1个转换触点
:	24 VDC (±10 %)
:	250 VAC / 48 VDC
ļ	5 A
:	2 s 16 A
	1250 VA / 50 W
ı	LED绿色: 通道
I	LED黄色:电源
;	30 x 10 ⁶ 次开关操作
4	4 kV
•	1 kV
1	供电:1A
4	继电器输出:5A
:	2
	-25 ··· +50 °C
:	247 x 55 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准
1	输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准
1	输出:CAGE CLAMP®

附件(可选)	
备用继电器	

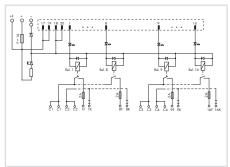
型号	每包数量
857-154	1

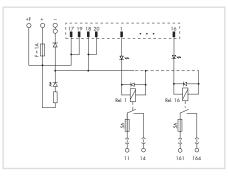
857-154 1	

CAGE CLAMP®









继电器输出模块, 带有小型继电器,16通道, 每通道1个常开触点,各带1个状态指示灯、 可断开式接线端子和输出保险丝, 装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

型号	每包数量
704-5054	1

继电器输出模块,
带有小型继电器,16通道,
每通道1个常开触点,各带1个状态指示灯、
双分断接线端子和输出保险丝,
举有20极启亚由缆连接器 符合DIN 41651

型号	每包数量
704-5074	1

触点材料
触点类型
工作电压
最大开关电压
最大工作电流
最大开关容量(阻性负载)
状态指示灯
机械寿命
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)
相邻触点间工频耐压
保险丝
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D 包括轨装底托和继电器
导线连接技术

AgNi 90/10
1个常开触点
24 VDC (±10 %)
250 VAC / 48 VDC
2 A
500 VA / 50 W
LED绿色:通道 LED黄色:电源
30 x 10 ⁶ 次开关操作
4 kV
1 kV
供电:1 A 继电器输出:2 A
2
-25 ··· +50 °C
240 x 55 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准
输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准输出:CAGE CLAMP®

AgNi 90/10	
1个常开触点	
24 VDC (±10 %)	
250 VAC / 48 VD	C
5 A	
1250 VA / 50 W	
LED绿色:通道 LED黄色:电源	
30 x 10 ⁶ 次开关操	作
4 kV	
1 kV	
供电:1 A 继电器输出:5 A	
2	
-25 ··· +50 °C	
240 x 55 x 105,	以DIN导轨的上边线为高度基准
输入:20极扁平F 输出:CAGE CLA	电缆连接器,符合DIN 41651标准 AMP®

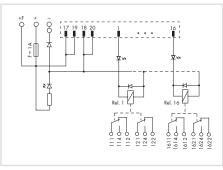
附件(可选)	
备用继电器	

型号	每包数量
857-154	1

型号	每包数量
857-154	1

系统布线用接口模块 704系列





继电器输出模块, 带有小型继电器,16通道, 每通道2个转换触点,各带1个状态指示灯, 装有20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准

型号 每包数量 704-5064

12小学数	
触点材料	AgNi 90/10
触点类型	2个转换触
工作电压	24 VDC (±
最大开关电压	250 VAC /
最大工作电流	5 A
接通瞬时电流	2 s 8 A
最大开关容量(阻性负载)	1000 VA /
状态指示灯	LED绿色: LED黄色:
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次
触点与线圈间工频耐压(AC,1 min)	4 kV
相邻触点间工频耐压	1 kV
保险丝	供电:1A 继电器输出
污染等级	2
允许环境温度	-25 ··· +50
外形尺寸(mm)WxHxD 包括轨装底托和继电器	247 x 50 x
导线连接技术	输入:20机 输出:CAC

AgNi 90/10
2个转换触点
24 VDC (±10 %)
250 VAC / 48 VDC
5 A
2 s 8 A
1000 VA / 50 W
LED绿色:通道
LED黄色:电源
30 x 10 ⁶ 次开关操作
4 kV
1 kV
供电:1A
继电器输出:-
2
-25 ··· +50 °C
247 x 50 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准
输入:20极扁平电缆连接器,符合DIN 41651标准 输出:CAGE CLAMP®

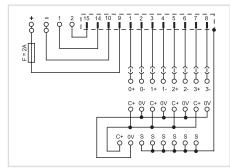
附件(可选)	型号	每包数量
备用继电器	788-156	1

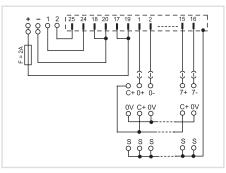


CAGE CLAMP⁹









电缆转换模块, 适于模拟量传感器(2/4线制), 4通道,可断开, 15极D-Sub针型连接器

型号 每包数量 704-8012

电缆转换模块, 适于模拟量传感器(2/4线制), 8通道,可断开, 25极D-Sub针型连接器

型号	每包数量
704-8013	1

技术参数

工作电压
最大输出电流(每通道)
保险丝
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D 包括轨装底托
导线连接技术

最大48 VDC
1 A
2 A (供电)
50 V
0.8 kV
2
-20 ··· +50 °C
66 x 50 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准

输入:15极D-Sub针型连接器 输出:CAGE CLAMP®

最大48 VDC	
1 A	
2 A (供电)	
50 V	
0.8 kV	
2	
-20 ··· +50 °C	
00 50 105 1	

92 x 50 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准

输入:25极D-Sub针型连接器 输出:CAGE CLAMP®

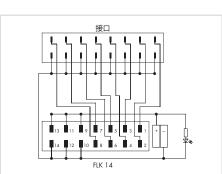


系统布线用接口模块 接口适配器

857系列



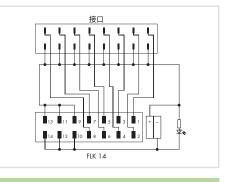






857-981





8通道适配器, 带有14极扁平电缆连接器, 符合DIN 41651标准, 正电平输出

型 号	每包数量
857-982	1

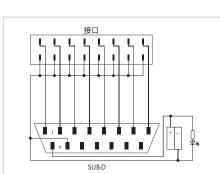
连接类型,信号层
性能等级
接触电阻
电流负载能力
测试电压
额定供电电压U _N
供电电压范围
最大电流总和
状态指示灯
连接类型,电源
所接导线范围
剥线长度

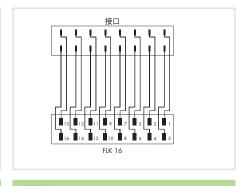
14极扁平电缆连接器	
符合DIN 41651标准	
3	
≤ 20 mΩ	
1 A	
500 V / 50 Hz / 1 Min.	
24 VDC	
16.8 ··· 31.2 V	
3 A	
LED, 绿色	
CAGE CLAMP® (231系列)	
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	
5 ··· 6 mm / 0 2 ··· 0 24 inch	

CAGE CLAMP®









8通道适配器, 带有D-sub针型连接器, 正电平输入

型号	每包数量
857-986	1

8通道适配器, 带有16极扁平电缆连接器, 符合DIN 41651标准, 模拟量

16极扁平电缆连接器

型号	每包数量
857-980	1

连接类型,信号层
性能等级
接触电阻
电流负载能力
测试电压
供电电压范围
最大电流总和
状态指示灯
连接类型,电源
所接导线范围
过电压类别
污染等级

2	
≤ 10 mΩ	
1 A	
500 V / 50 Hz / 1 min.	
24 VDC	
16.8 ··· 31.2 V	
3 A	
LED, 绿色	
CAGE CLAMP® (231系列)	
$0.08 \cdots 2.5 \ \text{mm}^2 \text{/} 28 \cdots 14 \text{AWG}$	
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch	

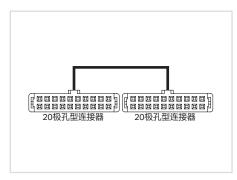
符合DIN 41651标准
3
\leq 20 m Ω
1 A
500 V / 50 Hz / 1 min.
III
2



WAGO扁平电缆 适用于289、704系列,可与WAGO-I/O-SYSTEM 750连接 706系列









WAGO扁平电缆, 20/20		
长度	型号	每包数量
1 m	706-3057/300-100	1
2 m	706-3057/300-200	1
3 m	706-3057/300-300	1

 WAGO扁平电缆, 20/2x10

 长度
 型号
 每包数量

 1 m
 706-7753/302-100
 1

 2 m
 706-7753/302-200
 1

带有HE 10连接器(750-1400, -1402, -1500, -1501, -1502)的WAGO I/O模块可以通过WAGO扁平电缆轻便快捷地连接到带有20极HE 10连接器的接口模块或继电器模块(16通道)。

带有HE 10连接器(750-1400,-1402,-1500,-1501,-1502)的WAGO I/O模块可以通过WAGO扁平电缆轻便快捷地连接到带有10极HE 10连接器的接口模块或继电器模块。例如:这种电缆可把2个8通道继电器模块连接到WAGO I/O模块。

连接端头		
导线截面积	Į	
颜色编码		
每通道电流	į	
工作温度		
防护等级		

2 x 20极连接器 符合DIN 41651标准	
0.14 mm ² LiYY	
符合DIN VDE 47100标准	
1 A(最大)	
-25 ··· +70 °C	
IP20	

1 x 20极 / 2 x 10极连接器 符合DIN 41651标准
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
1 A(最大)
-25 ··· +70 °C
IP20



WAGO扁平电缆 适用于289、704系列,可与Simens S7-300连接 706系列





WAGO扁平电缆, 2 x T16E		
长度	型号	每包数量
1 m	706-2300/100-100	1
2 m	706-2300/100-200	1
3 m	706-2300/100-300	1

WAGO扁平电缆, T16E		
长度	型号	每包数量
1 m	706-2300/101-100	1
2 m	706-2300/101-200	1
3 m	706-2300/101-300	1

技术参数

32.1.2	
连接端头	
导线截面积	
颜色编码	
工作电压	
每通道电流	
工作温度	
防护等级	

1 x Fujitsu FCN-367-J40
2 x 20极连接器,符合DIN 41651标准
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
60 V
1 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IP20

1 x Siemens 6ES7-392-1BJ00-0AA0
1 x 20极连接器,符合DIN 41651标准
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
60 V
1 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IP20





与图片近似

WAGO扁平电缆, 2 x T16S		
长度	型号	每包数量
1 m	706-2300/200-100	1
2 m	706-2300/200-200	1
3 m	706-2300/200-300	1

型号	每包数量
706-2300/201-100	1
706-2300/201-200	1
706-2300/201-300	1
	706-2300/201-100 706-2300/201-200

这个多数	
连接端头	
导线截面积	
颜色编码	
工作电压	
每通道电流	
工作温度	
防护等级	

1 x Fujitsu FCN-367-J40
2 x 20极连接器,符合DIN 41651标准
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
60 V
1 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IP20

1 x Siemens 6ES7-392-1BJ00-0AA0
1 x 10极连接器,符合DIN 41651标准
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
60 V
1 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IP20





WAGO扁平电缆, T16ES		
长度	型号	每包数量
1 m	706-2300/300-100	1
2 m	706-2300/300-200	1
3 m	706-2300/300-300	1

WAGO扁平电缆, 2 x T16ES		
长度	型号	每包数量
1 m	706-2300/301-100	1
2 m	706-2300/301-200	1
3 m	706-2300/301-300	1

技术参数

权不参数	
连接端头	1 x Siemens 6ES7 1 x 20极连接器,符
导线截面积	0.14 mm ² LiYY
颜色编码	符合DIN VDE 4710
工作电压	60 V
—————————————————————————————————————	1 A(最大)
工作温度	-20 ··· +50 °C
防护等级	IP20

1 x Siemens 6ES7-392-1BJ00-0AA0 1 x 20极连接器,符合DIN 41651标准
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
60 V
1 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IDOU

1 x Siemens 6ES7-392-1BM00-0AA0 2 x 20极连接器,符合DIN 41651标准
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
60 V
1 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IDOO



WAGO扁平电缆, A8E		
长度	型号	每包数量
1 m	706-2300/400-100	1
2 m	706-2300/400-200	1
3 m	706-2300/400-300	1

12.1.2.20	
连接端头	
导线截面积	
颜色编码	
工作电压	
每通道电流	
工作温度	
防护等级	

1 x Siemens 6ES7-392-1BJ00-0AA0 1 x 25极D-sub孔型连接器
0.25 mm ² Li YCY
符合DIN VDE 47100标准
35 V
2 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IP20



WAGO扁平电缆 适用于289、704系列,可与Simens S7-300连接 706系列





WAGO扁平电缆, A8EI1		
长度	型号	每包数量
1 m	706-2300/404-100	1
2 m	706-2300/404-200	1
3 m	706-2300/404-300	1

WAGO扁平电缆, A8El2		
长度	型 号	每包数量
1 m	706-2300/406-100	1
2 m	706-2300/406-200	1
3 m	706-2300/406-300	1

技术参数

JA 1 2 JA	
连接端头	
导线截面积	
颜色编码	
工作电压	
每通道电流	
工作温度	
防护等级	

1 x Siemens 6ES7-392-1BM00-0AA0
1 x 25极D-sub孔型连接器
0.25 mm ² Li YCY
符合DIN VDE 47100标准
35 V
2 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IP20

1 x Siemens 6ES7-392-1BM00-0AA0 1 x 25极D-sub孔型连接器
IX 25似D-SUD孔空圧按桥
0.25 mm ² Li YCY
符合DIN VDE 47100标准
35 V
2 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IP20





WAGO扁平电缆, A4SI		
长度	型号	每包数量
1 m	706-2300/500-100	1
2 m	706-2300/500-200	1
3 m	706-2300/500-300	1

WAGO扁平电缆, A8SI		
长度	型号	每包数量
1 m	706-2300/502-100	1
2 m	706-2300/502-200	1
3 m	706-2300/502-300	1

以小乡奴	
连接端头	
导线截面积	
颜色编码	
工作电压	
每通道电流	
工作温度	
防护等级	

1 x Siemens 6ES7-392-1BJ00-0AA0
1 x 15极D-sub孔型连接器
0.25 mm ² Li YCY
符合DIN VDE 47100标准
35 V
2 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IP20

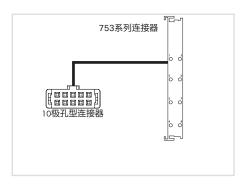
1 x Siemens 6ES7-392-1BM00-0AA0 1 x 25极D-sub孔型连接器
0.25 mm ² Li YCY
符合DIN VDE 47100标准
35 V
2 A(最大)
-20 ··· +50 °C
IP20



WAGO扁平电缆 适用于857系列接口模块适配器 706系列







	型连接器。1回回回回即,1回回回回回即
[國國國國國]	[国国国国国]
[國國國國國]	[国国国国国]
10极孔型连接器	10极孔型连接器

WAGO扁平电缆, 14/14		
长度	型号	每包数量
1 m	706-753/300-100	1
2 m	706-753/300-200	1
3 m	706-753/300-300	1

WAGO扁平电缆, 20/2x14		
长度	型号	每包数量
1 m	706-7753/304-100	1
2 m	706-7753/304-200	1
3 m	706-7753/304-300	1

WAGO扁平电缆可以简单快捷地与WAGO I/O模块连接。以下WAGO I/O模块和适配器可使用此电缆 连接: 750-1500 (16 DO) --> 857-981 (DO)

750-1502 (8 DO/8 DI)--> 857-981 (DO)与857-982 (DI)

与接口适配器(型号857-981和857-982)配套使 用,适用于系统布线

与接口适配器(型号857-981和857-982)配套使 用,适用于系统布线

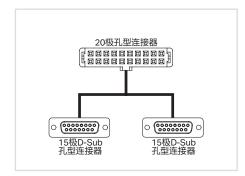
连接端头	
导线截面积	
颜色编码	
每通道电流	
工作温度	
防护等级	

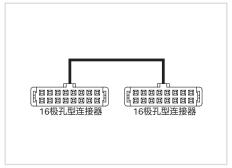
2×14极连接器 符合DIN 41651标准
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
1 A(最大)
-25 ··· +70 °C
IP20

连接器 / 2 x 14极连接器
41651标准
² LiYY
VDE 47100标准
70 °C









WAGO扁平电缆, 20/2x15		
长度	型号	每包数量
1 m	706-7753/306-100	1
2 m	706-7753/306-200	1
3 m	706-7753/306-300	1

 16/16

 长度
 型号
 每包数量

 1 m
 706-753/301-100
 1

 2 m
 706-753/301-200
 1

 3 m
 706-753/301-300
 1

WAGO扁平电缆,

WAGO扁平电缆可以简单快捷地与WAGO I/O模块连接。以下WAGO I/O模块和D-sub适配器可使用此电缆连接:

750-1500 (16 DO) --> 857-986 (DO)

与接口适配器(型号857-986)配套使用,适用于系统布线

与接口适配器(型号857-980)配套使用,适用于系统布线

连接端头
导线截面积
颜色编码
每通道电流
工作温度
防护等级

1 x 20极连接器, 符合DIN 41651标准 /
2 x 15极D-sub孔型连接器,符合DIN 41652标准
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
1 A(最大)
-25 ··· +70 °C
IP20

2 x 16极连接器
符合DIN 41651标准
0.14 mm ² LiYY
0.14 mm² LITT
符合DIN VDE 47100标准
1 A(最大)
-25 ··· +70 °C
IP20

WAGO扁平电缆 适用于857系列接口模块适配器 706系列





颜色编码 符合DIN VDE 47100标准		HE 10 14极
		编码
白色		1
棕色		2
绿色		3
黄色		4
灰色		5
粉色		6
蓝色		7
红色		8
黑色		9
紫色		10

颜色编码	HE 10 16极
符合DIN VDE 47100标准	编码
白色	1
棕色	2
绿色	3
黄色	4
灰色	5
粉色	6
蓝色	7
红色	8
黑色	9
紫色	10
灰色/粉色	11
红色/蓝色	12
白色/绿色	13
棕色/绿色	14

WAGO扁平电缆, 10极/一端为自由出线		
长度	型号	每包数量
2 m	706-100/1301-200	1

WAGO扁平电缆, 14极/一端为自由出线			
长度	型号	每包数量	
2 m	706-100/1303-200	1	

及小多数
连接端头
导线截面积
颜色编码
每通道电流
工作温度
防护等级

0.14 mm² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
1 A(最大)
-25 ··· +70 °C
IP20

14极HE 10连接器/一端为自由出线
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
1 A(最大)
-25 ··· +70 °C
IP20





颜色编码 符合DIN VDE	HE 10 16极
47100标准	编码
白色	1
棕色	2
绿色	3
黄色	4
灰色	5
粉色	6
蓝色	7
红色	8
黑色	9
紫色	10
灰色/粉色	11
红色/蓝色	12
白色/绿色	13
棕色/绿色	14
白色/黄色	15
黄色/棕色	16

颜色编码	HE 10 20极
符合DIN VDE 47100标准	编码
白色	1
棕色	2
绿色	3
黄色	4
灰色	5
粉色	6
蓝色	7
红色	8
黑色	9
紫色	10
灰色/粉色	11
红色/蓝色	12
白色/绿色	13
棕色/绿色	14
白色/黄色	15
黄色/棕色	16
白色/灰色	17
灰色/棕色	18
白色/粉色	19
粉色/棕色	20

WAGO扁平电缆, 16极/一端为自由是		
长度	型号	每包数量
2 m	706-100/1602-200	1

WAGO扁平电缆, 20极/一端为自由出线			
长度	型号	每包数量	
2 m	706-100/1300-200	1	

12011	
连接端头	
导线截面积	
颜色编码	
每通道电流	
工作温度	
防护等级	

16极HE 10连接器/一端为自由出线
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
1 A(最大)
-25 ··· +70 °C
IP20

20极HE 10连接器/一端为自由出线
0.14 mm ² LiYY
符合DIN VDE 47100标准
1 A(最大)
-25 ··· +70 °C
IP20



适于特殊应用的功能模块

页码

适于特殊应用的功能模块







组件模块1插头式二极管门路模块,286系列502轨装式二极管门电路模块,289系列504轨装式电阻器模块,289系列510轨装式模块 – 用户自行设计电路用模块,289系列512



共电位模块 轨装式共电位模块,288系列 514



其它功能模块518插头式电流监控模块,286系列520插头式与门模块,286系列522插头式触发器模块,286系列523



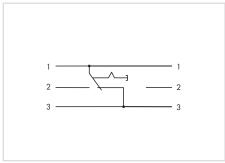
8

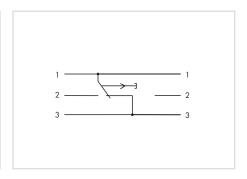
插头式开关模块 286系列











开关模块, 带有转换开关, 开关电压:250 VAC, 开关电流:6 A

型号	每包数量
286-895	1

开关模块, 带有瞬时按钮开关, 开关电压:250 VAC, 开关电流:6 A

型号	每包数量
286-896	1

技术参数

最大开关电压
开关电流, 阻性负载
开关电流, 感性负载
电气寿命
触点间隙
绝缘电压
允许环境温度
标准/认证

24 VDC / 250 VAC
AC 6 A
AC 4 A
≥ 50,000次
≥ 3 mm
1250 V
-20 ··· +40 °C
开关模块已通过EN 61058-1标准测试

24 VDC / 250 VAC	
AC 6 A	
AC 4 A	
≥ 50,000次	
≥ 3 mm	
1250 V	
-20 ··· +40 °C	
开关模块已通过EN 61058-1标准测试	

附件

适用于插头式模块的基础接线端子		
2线基础接线端子,橙色隔板❶		
4线基础接线端子,橙色隔板2		
4线基础接线端子,标记板 ❷		
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch		

接线范围: 0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

WSB标记卡				
	每包5板,	每板10行,	每行10个标记	

宽度	型号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1

标记	풷 믁	每包数量
S	209-682	7 DX
1 ··· 10	209-702	

宽度	型号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1

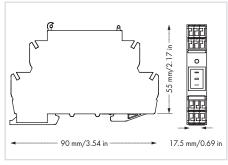
标记	型号	每包数量
S	209-682	
1 ··· 10	209-702	



8

带有轨装外壳的开关模块 789系列





技术参数 触点 触点材料 工作电压 最大接通瞬时电流 接触阻抗 绝缘阻抗 触点间隙 常规参数 开路触点间工频耐压 额定电压 额定脉冲电压 污染等级 U_N时的允许环境温度 储存温度 外形尺寸(mm) W x H x D 导线连接技术 所接导线范围 剥线长度

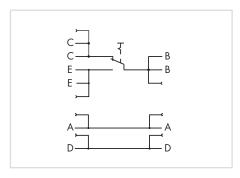
标准/认证

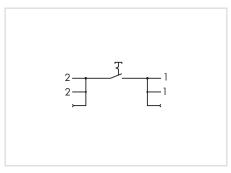
银合金
250 VAC
100 A,电容性
< 100 mΩ (12 V / DC 1 A,全新状态下)
> 100 MΩ (DC 500 V,全新状态下)
≥ 3 mm
1.25 kV _{ms}
250 V
4 kV
2
-20 ··· +55 °C
-40 ··· +80 °C
17.5 x 55 x 90,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
EN 50178; EN 60664-1; EN 61058-1











开关模块, 带有转换开关, 开关电压:250 VAC, 开关电流:10 A

型号每包数量789-8001

开关模块, 带有断路开关, 开关电压:250 VAC, 开关电流:16 A

型号每包数量789-8011

详细技术参数

最大开关容量(阻性负载)
机械寿命
电气寿命

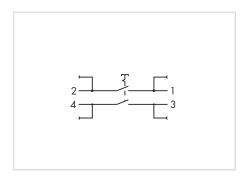
10 A
1 x 10⁵次开关操作
1 x 10⁴次开关操作

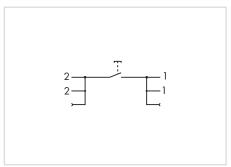
16 A
5 x 10⁴次开关操作
1 x 10⁴次开关操作

带有轨装外壳的开关模块 789系列









开关模块, 带有断路开关,2极 开关电压:250 VAC, 开关电流:16 A

型号每包数量789-8021

开关模块, 带有按钮开关, 开关电压: 250 VAC, 开关电流: 16 A

型号每包数量789-8031

详细技术参数

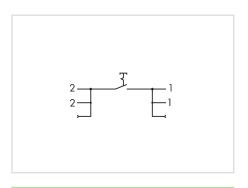
11.11.11.1
最大开关容量(阻性负载)
机械寿命
电气寿命

16 A
5 x 10⁴次开关操作
1 x 10⁴次开关操作

8

CAGE CLAMP®





开关模块, 带有按钮开关, 开关电压: 250 VAC, 开关电流: 16 A

型号	每包数量
789-804	1

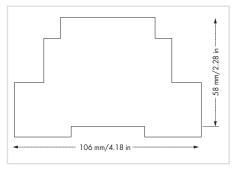
详细技术参数

1-62-1-2-20	
最大开关容量(阻性负载)	16 A
机械寿命	5 x 10 ⁴ 次开关操作
电气寿命	1 x 10⁴次开关操作



带有轨装外壳的手动控制模块 789系列





数字量手动控制模块789-810控制着不同的输出端0…3,并通过绿色LED和功率继电器的转换触点显示输出状态。根据手动/自动转换开关和看门狗输入端,状态0或1会以电气隔离的方式通过继电器传送到输出端。 模拟量手动控制模块789-811控制着不同的模拟量输出端0…3。 根据手动/自动转换开关和看门狗输入端,范围在0…10 V的电压会被传送到输出端。

技		

电源电压
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm) W x H x D
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
输入
No. 1/10
No. 2
No. 11
输出
No. 7
No. 8
No. 9

24 VDC ±20 %		
0 ··· +50 °C		
-25 ··· +70 °C		
106 x 58 x 90,	以DIN导轨的上边线为高度基准	
CAGE CLAMP®	[®] (WAGO 734和231系列)	
0.08 ··· 1.5 mm	n² / 28 ··· 14 AWG	
0.08 ··· 2.5 mm	n² / 28 ··· 12 AWG	
7 mm / 0.28 inc	ch	
8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch		
24 V电源工作电压		
GND接地	<u></u>	
	列输入端;24 V/最大20 mA	
H-C;手动操作	="关闭"	
H-CM;手动操	作"中心连接"	

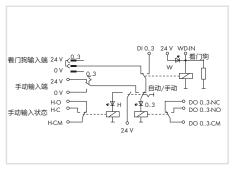
H-O;手动操作"打开"

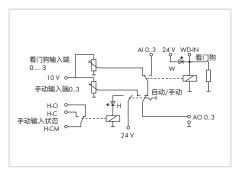


CAGE CLAMP[®]









手动控制模块, 4个数字量输出端		
	型号	每包数量
	789-810	1

手动控制模块, 4个模拟量输出端		
	型号	每包数量
	789-811	1

技术参数

及小多数
输入端/输出端工频耐压
输入
No. 3 ··· 6
输出
No. 12/15/18/21
No. 13/16/19/22
No. 14/17/20/23
通道编号12-23的最大开关电压
通道编号12-23的最大开关电流

4 kV
DI-0 ··· 3;输入端 0 ··· 3;24 V/最大20 mA
DO-0 ··· 3-NC;常闭触点;通道 0 ··· 3
DO-0 ··· 3-CM;中心连接;通道 0 ··· 3
DO-0 ··· 3-NO;常开触点;通道0 ··· 3
250 VAC / 30 VDC
8 AAC/ 8 ADC

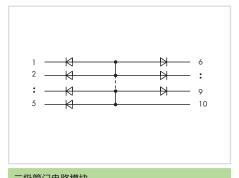
Al-0 ··· 3;输入端 0 ··· 3;0-10 V/最大20 mA GND AO-0 ··· 3;输出端 0 ··· 3;0-10 V/最大20 mA GND

插头式二极管门电路模块 286系列





*最大允许电流请参照二极管制造商的技术参数,当模块上的所有二极管都加载时,需降低其持续工作电流。



二极管门电路模块, 1N4007二极管,共阳极, 可接插于基础接线端子上 模块宽度 二极管 型号 10 mm/0.394 inch 3 286-80

模块宽度	二极管	型号	每包 数量
10 mm/0.394 inch	3	286-803	1
15 mm/0.591 inch	5	286-805	1
20 mm/0.787 inch	7	286-807	1
25 mm/0.984 inch	9	286-809	1

	技术参数	
	工作电压	
	峰值反向电压	
	每个二极管的整流电流,	阻性负载*
	额定电压	
	额定脉冲电压	
	污染等级	
	允许环境温度	
_		

每包5板,每板10行,每行10个标记

250 VAC/DC
1000 V
1 A
250 V
4 kV
2
-25 ··· +40 °C

附件(可选) WSB标记卡

适用于插头式模块的基础接线端子
2线基础接线端子,橙色隔板❶
4线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,标记板 ②
2线基础接线端子,橙色隔板❶
4线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,标记板 ②
2线基础接线端子,橙色隔板❶
4线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,标记板 ②
2线基础接线端子,橙色隔板❶
4线基础接线端子,橙色隔板2
4线基础接线端子,标记板 ②
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

标记	型 号	每包数量
V	209-784	5
1 ··· 10	209-702	5
+/-	209-652	5

宽度	型 号	每包数量
12 mm	280-618	1
12 mm	280-608	1
15 mm	280-762	1
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1
27 mm	280-639	1
27 mm	280-629	1
30 mm	280-765	1





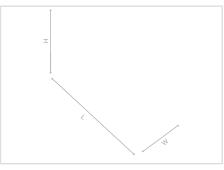
轨装式二极管门电路模块 289系列



技术参数
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
防护等级
导线连接技术
所接导线范围

剥线长度

250 V
4 kV
2
IP00
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch



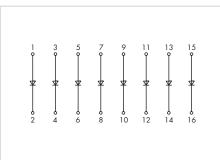
· 裸露部件容易导致触电!设备制造商必须提供防护措施. 例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或类似组件。 同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

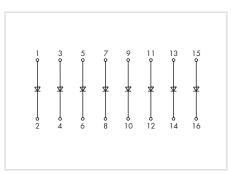
^{*}最大允许电流请参照二极管制造商的技术参数,当模块 上的所有二极管都加载时,需降低其持续工作电流。

CAGE CLAMP®









*最大允许电流请参照二极管制造商的技术参数,当模块 上的所有二极管都加载时,需降低其持续工作电流。

二极管门电路模块, 带有8个1N4007二极管		
	型号	每包数量

289-101

二极管门电路模块, 带有8个P600B二极管			
	型 号	每包数量	
	289-103	1	

详细技术参数

工作电压 峰值反向电压 每个二极管的整流电流,阻性负载* 每个二极管的整流电流 每个二极管的正向电压 每个二极管的正向电流(阻性负载) 允许环境温度 外形尺寸(mm)WxHxD, 包括轨装底托或轨装脚	
每个二极管的整流电流,阻性负载* 每个二极管的整流电流 每个二极管的正向电压 每个二极管的正向电流(阻性负载) 允许环境温度 外形尺寸(mm)W x H x D,	工作电压
每个二极管的整流电流 每个二极管的正向电压 每个二极管的正向电流(阻性负载) 允许环境温度 外形尺寸(mm)W×H×D,	峰值反向电压
每个二极管的正向电压 每个二极管的正向电流(阻性负载) 允许环境温度 外形尺寸(mm)W×H×D,	每个二极管的整流电流,阻性负载*
每个二极管的正向电流(阻性负载) 允许环境温度 外形尺寸(mm)W×H×D,	每个二极管的整流电流
允许环境温度 外形尺寸(mm)W x H x D,	每个二极管的正向电压
外形尺寸(mm)W x H x D,	每个二极管的正向电流(阻性负载)
	允许环境温度

250 VAC/DC	
1000 V	
1 A	
50 μΑ	
1.1 V	
1 A	
-25 ··· +40 °C	
4724.565.5	

47 x 31.5 x 65.5,以DIN导轨的上边线为高度基准

100 VAC/DC	
100 V	
6 A	
5 μΑ	
1 V	
6 A	
-25 ··· +30 °C	

47 x 31.5 x 65.5,以DIN导轨的上边线为高度基准

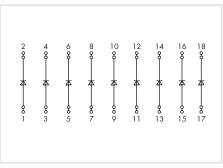
轨装底托, 可使用螺丝固定安装或使用卡扣固定轨装脚安装在 导轨上(需使用2个轨装脚,单独定购)
普通轨装脚,卡扣固定型, 适用于DIN 15、32和35导轨
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型 号	每包数量
白色	288-001	1
	288-002	10
	709-167	10
	709-153	10

颜色	型号	每包数量
白色	288-001	1
	288-002	10
	709-167	10
	709-153	10

轨装式二极管门电路模块 289系列





*最大允许电流请参照二极管制造商的技术参数,当模块上的所有二极管都加载时,需降低其持续工作电流。

二极管门电路模块, 带有9个1N5408二极管			
		型号	每包数量
		289-105	1

详细技术参数

11-11-201	
工作电压	250 VAC/DC
峰值反向电压	1000 V
每个二极管的整流电流,阻性负载*	3 A
每个二极管的整流电流	10 μA
每个二极管的正向电压	1.3 V
每个二极管的正向电流(阻性负载)	3 A
允许环境温度	-25 ··· +40 °C
外形尺寸(mm)W x H x D, 包括轨装底托或轨装脚	51 x 48 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准

	月
标记条,适于轨装底托	É
	透
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm	
1型防护罩,透明,长度1 m	

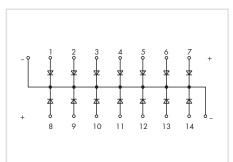
颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10

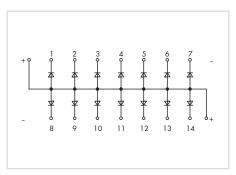


CAGE CLAMP









*最大允许电流请参照二极管制造商的技术参数,当模块上的所有二极管都加载时,需降低其持续工作电流。

二极管门电路模块,带有14个1N4007二 共阴极	极管,	
	#II P	怎么粉号

型号	每包数量
289-111	1

二极管门电路模块, 带有14个1N4007二极管, 共阳极		
	型号	每包数量
	289-121	1

详细技术参数

工作电压
峰值反向电压
每个二极管的整流电流,阻性负载*
每个二极管的整流电流
每个二极管的正向电压
每个二极管的正向电流(阻性负载)
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D, 包括轨装底托或轨装脚

250 VAC/DC
1000 V
1 A
50 μA
1.1 V
1 A
-25 ··· +40 °C
45.5 x 32 x 65.5,以DIN导轨的上边线为高度基准

250 VAC/DC
1000 V
1 A
50 μΑ
1.1 V
1 A
-25 ··· +40 °C
45.5 x 32 x 65.5. 以DIN导轨的上边线为高度基准

轨装底托, 可使用螺丝固定安装或使用卡扣固定轨装脚安装在 导轨上(需使用2个轨装脚,单独定购)
普通轨装脚,卡扣固定型, 适用于DIN 15、32和35导轨
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型号	每包数量
白色	288-001	1
	288-002	10
	709-167	10
	709-153	10

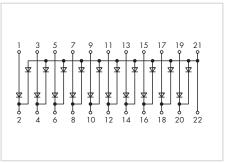
颜色	型号	每包数量
白色	288-001	1
	288-002	10
	709-167	10
	709-153	10



8

轨装式二极管门电路模块 289系列





*最大允许电流请参照二极管制造商的技术参数,当模块 上的所有二极管都加载时,需降低其持续工作电流。

二极管门电路模块, 带有20个EM 513二极管		
	型号	每包数量
	289-151	1

技术参数

工作电压	250 VAC/DC
峰值反向电压	1600 V
每个二极管的整流电流,阻性负载*	1 A
每个二极管的整流电流	< 50 μA
每个二极管的正向电压	1.1 V
每个二极管的正向电流(阻性负载)	1 A
允许环境温度	-25 ··· +40 °C
外形尺寸(mm) W x H x D, 包括轨装脚或轨装底托	69 x 21 x 50,以DIN导轨的上边线为高度基准

标记条,	适于轨装底托
1型防护	
1型防护	理, 透明, 长度1 m

颜色	型号	每包数量
白色	709-198	1
透明	709-197	1
	709-167	10
	709-153	10



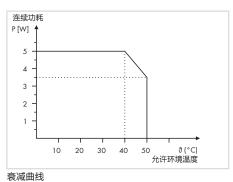


轨装式电阻器模块 289系列



图片: 289-128/003-000

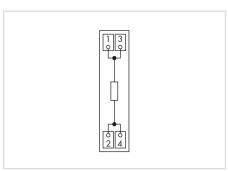
电阻器模块,



注意: 裸露部件容易导致触电!设备制造商必须提供防护措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或类似组件。 同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

在不同的操作环境条件下,不要使元件超过其可 能承受的极限温度。

如需其它阻值的电阻模块请详询公司!



带有1个9K1电阻, 5W,带有轨装底托		
电阻器	型号	每包数量
100R	289-128/005-000	1
270R	289-128/006-000	1
2K4	289-128/001-000	1
4K7	289-128/002-000	1
6K8	289-128/003-000	1
9K1	289-128	1

技术参数

温度系数
功率损耗
防护等级
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(mm)W x H x D, 包括轨装底托或轨装脚
导线导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

±10 % 5 W (最大) IP00* -20 +50 °C (必须注意降容问题) -40 ··· +70 °C
IP00* -20 +50 °C (必须注意降容问题)
-20 +50 °C (必须注意降容问题)
,,
-40 ··· +70 °C
13 x 34 x 85,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型号	每包数量
	709-167	10
	709-153	10



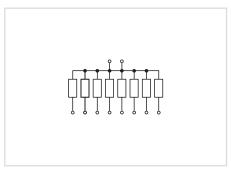
8

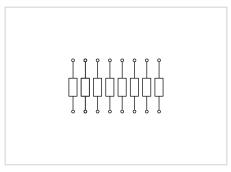
CAGE CLAMP®

轨装式电阻器模块 289系列









*参数的最大功率损耗是对单个电阻而言的,当所有的 电阻都加载时其最大功率损耗需减小。

如需其它阻值的电阻模块请详询公司!

电阻器模块, 带有8个2K2电阻, 1 W,一端并联		
	型号	每包数量
	289-113	1

电阻器模块, 带有8个2K7电阻, 0.6 W		
	型号	每包数量
	289-114	1

技术参数

工作电压	
电阻类型	_
温度系数	_
	_
功率损耗*	
允许环境温度	_
外形尺寸(mm)W x H x D, 包括轨装底托或轨装脚	
导线导线连接技术	
所接导线范围	_

40 VAC/DC
DIN 0414
50 ppm
±1%
1 W (最大)
-25 ··· +40 °C
45.5 x 32 x 65.5,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

DIN 0207		
50 ppm		
±1%		
0.6 W (最大)		
-25 ··· +40 °C		
45.5 x 32 x 65.5,以DIN导轨的上边线为高度基准		
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)		
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG		
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch		

40 VAC/DC

轨装底托, 可使用螺丝固定安装或使用卡扣固定轨装脚安装在 导轨上(需使用2个轨装脚,单独定购)
普通轨装脚,卡扣固定型, 适用于DIN 15、32和35导轨

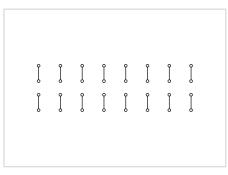
颜色	型号	每包数量
白色	288-001	1
	288-002	10

颜色	型号	每包数量
白色	288-001	1
	288-002	10



轨装式模块 - 用户自行设计电路用模块 289系列





注意: 裸露部件容易导致触电!设备制造商必须提供防护措施,例如,使用WAGO 709系列防护罩(详见附件)或类似组件。 同时,还必须遵守特定应用的安装要求。

用户自行设计电路用模块, 带有8对安装位		
	型 号	每包数量
	289-102	1
带有焊针	289-131	1

技术参数

工作电压
防护等级
允许环境温度
外形尺寸(mm)W x H x D, 包括轨装底托或轨装脚
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度

250 VAC/DC		
3 A		
IP00*		
-25 ··· +40 °C		
45.5 x 32 x 62.5,	以DIN导轨的上边线为高度基准	
CAGE CLAMP® (WAGO 236系列)		
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG		
5 ··· 6 mm / 0.2 ···	0.24 inch	

轨装底托,可使用螺丝固定安装或使用卡扣固定轨装脚安装在导轨上(需使用2个轨装脚,单独定购)
普通轨装脚,卡扣固定型, 适用于DIN 15、32和35导轨
1型防护罩支架,57.5 x 128 mm
1型防护罩,透明,长度1 m

颜色	型号	每包数量
白色	288-001	1
	288-002	10
	709-167	10
	709-153	10

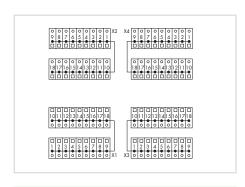


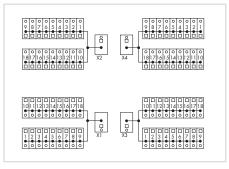


轨装式共电位模块 288系列









轨装式共电位模块, 4个电位, 每个电位18个接点		
	型号	每包数量
	288-825	1

4个电位, 每个电位19个接点		
	型号	每包数量
	288-837	1

轨装式共电位模块,

技术参数		
每个电位的最大工作电压	250 VAC/DC	250 VAC/DC
每个电位的最大电流总和	12 A	32 A
每个接点的最大电流	12 A	12 A
	250 V	250 V
额定脉冲电压	4 kV	4 kV
污染等级	2	2
允许环境温度	-20 ··· +50 °C	-20 ··· +50 °C
储存温度	-40 ··· +80 °C	-40 ··· +80 °C
外形尺寸(mm)W x H x D, 包括轨装底托或轨装脚	85 x 45 x 115,以DIN导轨的上边线为高度基准	85 x 45 x 115,以DIN导轨的上边线为高度基准
导线连接技术	CAGE CLAMP® (WAGO 739系列)	电源:CAGE CLAMP® (WAGO 745系列) 接点:CAGE CLAMP® (WAGO 739系列)
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)	电源:0.2 ··· 6 mm² / 24 ··· 10 AWG 接点: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)
剥线长度	8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch	电源:11 ··· 12 mm / 0.43 ··· 0.47 inch 接点:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

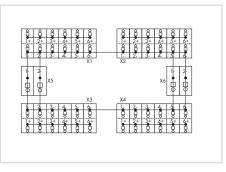
	型号	每包数量	型号	每包数量
梳状跨接器, 2插脚	745-382	250	745-382	250

CAGE CLAMP®



- 可代替轨装式接线端子,与电子断路器配合用于24和0VDC电源分配4个电位组用于4条输出电路每个电位组带有6个正负电位接点可通过梳状跨接器745-682将模块的负电位与相邻模块进行跨接

- 带有标记支架



轨装式共电位模块, 4个电位, 每个电位组6个接点		
	型号	每包数量
	288-867	1

技术参数		
工作电压	24 VDC	
电位数量	4	
每个电位的最大电流总和	10 A	
每个接点的最大电流	10 A	
0 V时的最大电流总和	40 A	
额定电压	50 V	
额定脉冲电压	0.8 kV	
污染等级	2	
允许环境温度	-20 ··· +50 °C	
储存温度	-40 ··· +70 °C	
外形尺寸(mm)W x H x D, 包括轨装底托或轨装脚	70 x 50 x 105,以DIN导轨的上边线为高度基准	
安装方式	 DIN导轨安装(EN 60715)	
导线连接技术	接点:CAGE CLAMP® (WAGO 736系列) 负电位:CAGE CLAMP® (WAGO 745系列)	
所接导线范围	接点: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN) 负电位: 0.2 ··· 16 mm² / 24 ··· 6 AWG	
剥线长度	接点:5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch 负电位:12 ··· 13 mm² / 0.47 ··· 0.51 AWG	

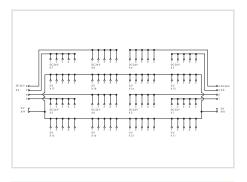
	型号	每包数量
梳状跨接器, 2插脚	745-682	250



轨装式共电位模块 288系列



- 可代替轨装式接线端子,与电子断路器配合用于24
- 和0 VDC电源分配 带有picoMAX®接插式孔型连接器,可预接线并对电流回路进行电气隔离
- 可选配防插错装置(2092-1610)对孔型连接器进行防插错保护
- 価념床が 可提供带有滑块的护线板(2092-1601/002-000或 2092-1602/002-000)用于导线应力消除 可通过梳状跨接器745-682与相邻模块进行跨接(跨 接时降额: -1 A / K > 环境温度60 ℃)



轨装式共电位模块, 8个电位, 每个电位6个接点, 42个接地接点		
	型号	每包数量
	288-870/000-040	1

技术参数

每个电位的最大工作电压	24 VDC
电位数量	8
每个电位的最大电流总和	10 A
每个接点的最大电流	10 A
0 V时的最大电流总和	76 A
允许环境温度	-25 … +70 ℃ (无冷凝)
储存温度	-40 ··· +85 °C
外形尺寸(mm)W x H x D, 包括轨装底托或轨装脚	85 x 49 x 154,以DIN导轨的上边线为高度基准
安装方式	DIN导轨安装(EN 60715)
导线连接技术	0 V电源:CAGE CLAMP® (WAGO 745系列) 24 V电源,接点: Push-in CAGE CLAMP® (picoMAX® 5.0, WAGO 2092系列)
所接导线范围	0 V电源: 0.2 ··· 16 mm² / 24 ··· 6 AWG 24 V电源,接点: 0.2 ··· 2.5 mm² / 24 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)
剥线长度	0 V电源:12 ··· 13 mm / 0.47 ··· 0.51 inch 24 V电源,接点: 9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
装配方向	0 V电源:45° 24 V电源,接点:垂直

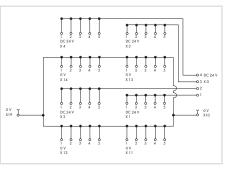
	型号	每包数量
梳状跨接器, 2插脚	745-682	400
防插错装置	2092-1610	100
护线板,带有滑块, 3至4极	2092-1601/002-000	100
护线板,带有滑块, 5至8极	2092-1602/002-000	100



CAGE CLAMP[®]



- 可代替轨装式接线端子,与电子断路器配合用于24
- 和0 VDC电源分配 带有picoMAX®接插式孔型连接器,可预接线并对电流回路进行电气隔离
- 可选配防插错装置(2092-1610)对孔型连接器进行防插错保护
- 可提供带有滑块的护线板(2092-1601/002-000或2092-1602/002-000)用于导线应力消除可通过梳状跨接器745-682与相邻模块进行跨接



轨装式共电位模块, 4个电位, 每个电位6个接点, 22个接地接点		
	型 号	每包数量
	288-870/000-030	1

技术参数

技 不参数	
每个电位的最大工作电压	24 VDC
电位数量	4
每个电位的最大电流总和	10 A
每个接点的最大电流	10 A
0 V时的最大电流总和	40 A
允许环境温度	-25 … +70 ℃ (无冷凝)
储存温度	-40 ··· +85 °C
外形尺寸(mm)W x H x D, 包括轨装底托或轨装脚	85 x 49 x 100,以DIN导轨的上边线为高度基准
安装方式	 DIN导轨安装(EN 60715)
导线连接技术	0 V电源:CAGE CLAMP® (WAGO 745系列) 24 V电源,接点: Push-in CAGE CLAMP® (picoMAX® 5.0, WAGO 2092系列)
所接导线范围	0 V电源:0.2 ··· 16 mm² / 24 ··· 6 AWG 24 V电源,接点: 0.2 ··· 2.5 mm² / 24 ··· 12 AWG (12 AWG: THHN, THWN)
剥线长度	0 V电源:12 ··· 13 mm / 0.47 ··· 0.51 inch 24 V电源,接点: 9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch
装配方向	0 V电源:45° 24 V电源,接点:垂直

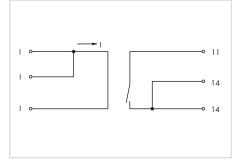
	型号	每包数量
梳状跨接器, 2插脚	745-682	400
防插错装置	2092-1610	100
护线板,带有滑块, 3至4极	2092-1601/002-000	100
护线板,带有滑块, 5至8极	2092-1602/002-000	100



插头式电流监控模块 286系列







DC电流监控模块, 0.4 ··· 3.5 A, 1个常开触点(1 a), 模块宽度15 mm/0.591 inch

0.4 ··· 3.5 A DC (-20 ··· +40 °C);

10 W (最大) 1.5 kV -25 ··· +40 ℃

型 号	每包数量
286-662	1

技术参数

电流监控范围

-c//6m112/5/2
电压范围
最小/最大额定功率损耗
接通/断开转换点
电压降
响应时间
输出
开关电流
开关电压
开关功率
输入端/输出端工频耐压
允许环境温度

0.4 ··· 3 A DC (-20 ··· +60 °C); 0.4 ··· 2 A DC (-20 ··· +70 °C)
12 ··· 28 VDC
45 mW / 630 mW
0.35 A / 0.07 A
24 ··· 210 mV
0.5 ms
1个常开触点
0.5 A
200 VDC

附件(可选)

WSB标记卡

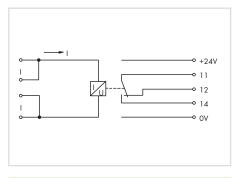
每包5板,每板10行,每行10个标记
适用于插头式模块的基础接线端子
2线基础接线端子,橙色隔板❶
4线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,标记板 2

标记	型号	每包数量
U	209-789	5
1 ··· 10	209-702	5
Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout	249-654	5
Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, 11, 12, 14, 0V	209-997	5
ф 	짜 믁	与与 数号
宽度	至五	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1









AC电流监控模块, 1 ··· 10 A,可调, 1个转换触点(1 u), 模块宽度25 mm/0.984 inch

型号	每包数量
286-665	1

技术参数

技 个
电流监控范围
最小/最大额定功率损耗
开关阈值
电压降
响应时间
输出
工作电压
功率消耗
开关电流
开关电压
开关功率
输入端/输出端工频耐压
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度
储存温度
状态指示灯

1 ··· 10 A AC
23 mVA / 8.5 VA
最小1 A (可调)
23 ··· 850 mV
200 ms
1个转换触点
24 VDC
28 mA
5 A
250 VAC
1250 VA
1.5 kV
250 V
2.5 kV
2
-25 ··· +40 °C
-40 ··· +70 °C
电流<开关阈值时红色LED灯亮,继电器动作

WSB标记卡	₹		
每包5板,	每板10行,	每行10个标记	

标记	型号	每包数量
U	209-789	5
1 ··· 10	209-702	5
Lin, Lin, Lout, 11, 14, 14, Lin, Lin, Lout	249-654	5
Lin, Lin, Lout, Lout, 24V, 11, 12, 14, 0V	209-997	5

适用于插头式模块的基础接线端子		
2线基础接线端子,橙色隔板❶		
4线基础接线端子,橙色隔板❷		
4线基础接线端子,标记板 2		
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch		

宽度	型 号	每包数量
27 mm	280-639	1
27 mm	280-629	1
30 mm	280-765	1



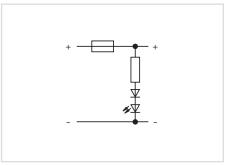
8

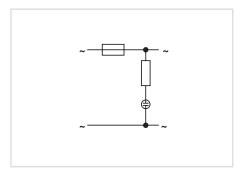
插头式保险丝模块 286系列











保险丝模块, 适于5 x 20 mm小型保险管, 额定电压:24 VAC/DC, 绿色LED

型号每包数量286-8901

保险丝模块, 适于5 x 20 mm小型保险管, 额定电压:230 VAC/DC, 绿色氖灯

型号	每包数量
286-891	1

技术参数

工作电压	
保险丝最大承载电流	
工作功率	
额定电压	
额定脉冲电压	
污染等级	
允许环境温度	
熔断时的漏电流	
测试电压	

24 VAC/DC	230 VAC/DC
6.3 A	6.3 A
100 mW	100 mW
250 V	250 V
4 kV	4 kV
3	3
-25 ··· +40 °C	-25 ··· +40 °C
5 mA	0.5 mA
2.5 kV	2.5 kV

附件(可选)

WSB标记十	₹		
每包5板,	每板10行,	每行10个标记	

标记	型号	每包数量	标记	型号	每包数量
F1 ··· F10	209-787	5	F1 ··· F10	209-787	5
1 ··· 10	209-702	5	1 ··· 10	209-702	5
+/-	209-652	5	+/-	209-652	5

适用于插头式模块的基础接线端子

2线基础接线端子,	橙色隔板●
4线基础接线端子,	橙色隔板2
4线基础接线端子,	标记板 ②

接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

宽度	型号	每包数量	宽度	型号	每包数量
12 mm	280-618	1	12 mm	280-618	1
12 mm	280-608	1	12 mm	280-608	1
15 mm	280-762	1	15 mm	280-762	1

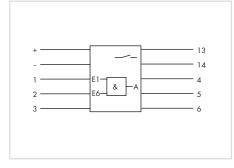




插头式与门模块 286系列







与门模块, 带有6个信号输入端		
	型号	每包数量
	286-826	1

技术参数

工作电压	
工作电压范围	
输入门电压	
U _N 时的功率损耗	
输出继电器	
最大开关电压	
最大持续电流	
最大开关容量(阻性负载)	
输入端/输出端工频耐压	
额定电压	
额定脉冲电压	
污染等级	
允许环境温度	

24 VDC
24 ··· 27.5 VDC
24 VDC
最大34.6 mA
1个常开触点
250 VAC/120 VDC
3 A
120 W / 750 VA
2.5 kV
250 V
4 kV
2
-25 ··· +40 °C

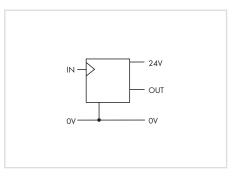
WSB标记卡
每包5板,每板10行,每行10个标记
适用于插头式模块的基础接线端子
2线基础接线端子,橙色隔板❶
4线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,标记板 ❷
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

标记	型号	母包致重
D	209-783	5
1 ··· 10	209-702	5
+, -, 1, 2, 3, 13, 14, 4, 5, 6	249-608	5
宽度	型 号	每包数量
27 mm	280-639	1
27 mm	280-629	1
30 mm	280-765	1









触发器模块, 额定电压: 24 VDC		
	型号	每包数量
	286-825*	1

*产品停止供货 截止日期: 2017年3月31日

技术参数

输入电压
输入电流
输入电压(高电平)
输入电压(低电平)
脉冲频率
最小输出电压
最大输出电流
工作电压
工作电压范围
功率消耗
晶体管反向电压
输入/输出端测试电压
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
允许环境温度

24 VDC (±10 %)
0.25 mA
> 7 V
< 3 V
5 kHz
U _B - 1.5 V
0.5 A
24 VDC
20 ··· 30 VDC
7.5 mA
80 V
2.5 kV
250 V
4 kV
2
0 ··· +55 °C

用于插头式模块的基础接线端子
2线基础接线端子,橙色隔板❶
4线基础接线端子,橙色隔板❷
4线基础接线端子,标记板 2
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

宽度	型 号	每包数量
17 mm	280-619	1
17 mm	280-609	1
20 mm	280-763	1





空外盒

页码

空外盒



空外盒, 2857系列	
概览和配置	526
模块化空外盒	528
面包板	530



插头式空外盒,280、286和786系列	
插头式空外盒,适于用户自行安装电路	532
插头式空外盒,适于用户自行安装电路	534



空外盒,859系列	
轨装端子式外盒	536
附件,859系列	537



空外盒, 789系列	
轨装式外盒	538
附件,789系列	539



轨装底托,209、210和288系列	
轨装底托, 用于将PCB板装载到导轨上	540
轨装底托和轨装脚, 用于将PCB板装载到导轨上	542

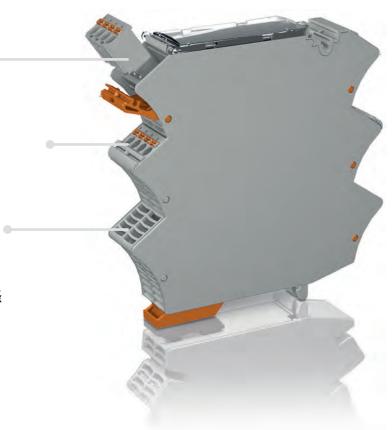
模块化空外盒 概览和配置 2857系列

接插式 picoMAX®孔型连接器

固定式 picoMAX®孔型连接器

保持无连接器的空缺状态

… 每个连接点可自由选择



以预组装形式供货



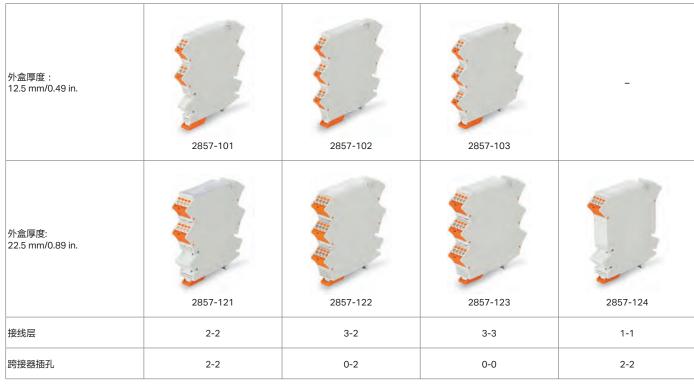






3. 扣上侧面板

外盒配置:



若需组合配置(固定式/接插式/保持空缺状态),请详询公司。

接线层和跨接器插孔分布示例:



模块化空外盒 2857系列

特点:

picoMAX®孔型连接器,带有防插错销,4极 预组装单元

12.5 mm/0.49 in

- 灵活的接线方式
- 定制化的接线层
- 多种标记方式可供选择
- 可密封的透明盖板
- 可通过跨接器859-402进行跨接

技术参数,picoMAX® 5.0孔型连接器

技术参数,PICOMAX® 5.U扎型连接品
技术参数
通道间距
额定电气参数
额定电压(Ⅲ / 3)
额定脉冲电压(Ⅲ / 3)
额定电压(Ⅲ / 2)
额定脉冲电压(Ⅲ / 2)
额定电压(II / 2)
额定脉冲电压(II / 2)
额定电流
认证
额定电压 UL(Use Group B)
额定电流 UL(Use Group B)
额定电压 UL(Use Group D)
额定电流 UL(Use Group D)
认证
额定电压 CSA (Use Group B)
额定电流 CSA (Use Group B)
额定电压 CSA (Use Group D)
额定电流 CSA (Use Group D)
导线参数
导线连接技术
剥线长度
所接导线范围
单股导线
细多股导线
加有冷压接头的细多股导线
不加冷压接头的细多股导线
材料参数
夹持弹簧材料

5 mm / 0.197 inch
符合IEC/EN 60664-1标准
250 V
4 kV
320 V
4 kV
630 V
4 kV
16 A
UL 1059
300 V
15 A
300 V
10 A
CSA
300 V
15 A
300 V
10 A
Push-in CAGE CLAMP®

0.2 ··· 2.5 mm² /	24 ··· 12 AWG
0.2 ··· 2.5 mm² /	24 ··· 12 AWG
0.2 ··· 1.5 mm² /	24 ··· 16 AWG
0.2 ··· 2.5 mm² /	24 ··· 14 AWG

 $9\,\cdots\,10\,\text{mm}\,\text{/}\,0.35\,\cdots\,0.39\,\text{inch}$

镍铬弹簧钢(CrNi)
电解铜(Ecu)
镀锡
玻纤增强耐高温尼龙(PPA-GF)
V0

技术参数:空外盒

阻燃等级,参照UL94标准

接点材质 导体接触表面 绝缘材料

材料参数
外壳材质
阻燃等级
环境要求
允许环境温度
储存温度

PC	
V0	
-40 ··· +70 °C	
-40 ··· +85 °C	

其他技术参数 详见WAGO picoMAX®产品目录



WMB/标记条/WMB卷装标记牌 详见608页



PUSH-IN CAGE CLAMP®



模块化空外盒,适于DIN 35型导轨 外盒厚度:12.5 mm		
说明	型号	每包数量
2-2接线层,2-2跨接器插孔	2857-101	10
3-2接线层,0-2跨接器插孔	2857-102	10
3-3接线层,0-0跨接器插孔	2857-103	10

技术参数,空外盒	
外形尺寸(mm) W x H x D	12.5 x 107 x 108(2857-101)
	12.5 x 107 x 110 2857-102)
	12.5 x 107 x 112(2857-103)
	以DIN导轨的上边线为高度基准
功耗	2 W

附件

说明	型号	每包数量
防插错装置	2092-1610	1
梳状跨接器	859-402	1



模块化空外盒,适于DIN 35型导轨 外盒厚度:22.5 mm		
说明	型号	每包数量
2-2接线层,2-2跨接器插孔	2857-121	5
3-2接线层,0-2跨接器插孔	2857-122	5
3-3接线层,0-0跨接器插孔	2857-123	5
1-1接线层,2-2跨接器插孔	2857-124	5

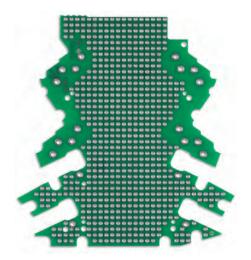
技术参数,空外盒	
外形尺寸(mm) W x H x D	22.5 x 107 x 108 (2857-121)
	22.5 x 107 x 110 (2857-122)
	22.5 x 107 x 112 (2857-123)
	22.5 x 107 x 105 (2857-124)
	以DIN导轨的上边线为高度基准
功耗	3 W

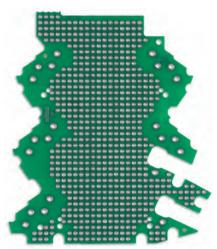
说明	型号	每包数量
防插错装置	2092-1610	1
- 梳状跨接器	859-402	1

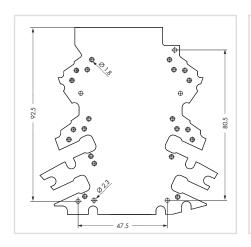


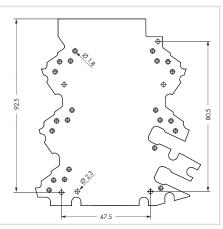
第4册, 第9章 | 空外盒 www.wago.com.cn

面包板, 适于模块化空外盒 2857系列









面包板, 适于厚度为12.5mm	和22.5mm的空外盒	
	型号	每包数量
	2857-191/3140-000	5 (5 x 1)

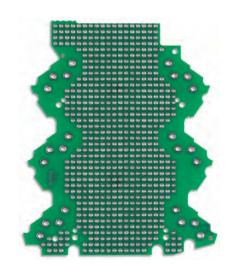
面包板, 适于厚度为12.5mm	和22.5mm的空外盒	
	型号	每包数量
	2857-192/3140-000	5 (5 x 1)

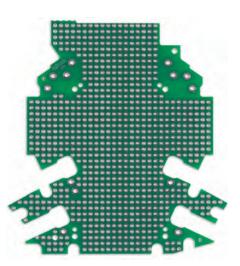
技术参数

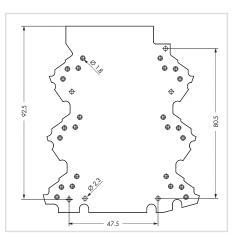
接线层	
跨接器插孔	

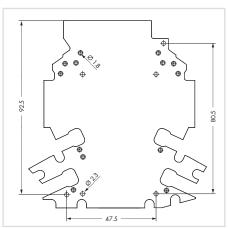
2-2			
2-2			

3-2				
0-2				









面包板, 适于厚度为12.5mm和22.5mm的空外盒				
	型号	每包数量		
	2857-193/3140-000	5 (5 x 1)		

面包板, 适于厚度为12.5mm和22.5mm的空外盒				
	型号	每包数量		
	2857-194/3140-000	5 (5 x 1)		

技术参数

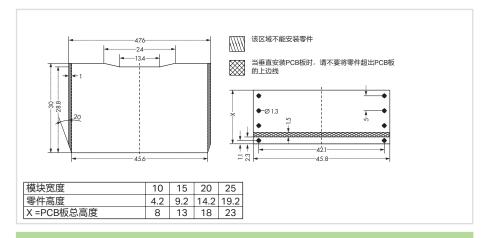
以小乡妖
接线层
跨接器插孔

3-3				
0-0				
0-0				

1-1			
2-2			

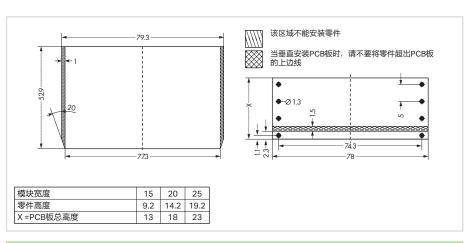
插头式空外盒,适于用户自行安装电路 286/786系列





286系列插头	式空外盒				
类型	极数	宽度		型号	每包数量
9	4	10 mm / 0.394 inch		286-110	1
10	6	15 mm / 0.591 inch		286-111	1
11	8	20 mm / 0.787 inch		286-112	1
12	10	25 mm / 0.984 inch		286-113	1
技术参数					
额定电压			250 V		
额定脉冲电	.压		4 KV		
污染等级			3		
每触点电流	3		6 A		
模块高度			82.5 mm/3.25 inch (以DIN 35型导轨上)	边线为高度基准)	





786系列插头式空外盒							
类型	极数	宽度	型号	每包数量			
14	6	15 mm / 0.591 inch	786-101	1			
15	8	20 mm / 0.787 inch	786-102	1			
16	10	25 mm / 0.984 inch	786-103	1			

技术参数	
额定电压	250 V
额定脉冲电压	4 KV
污染等级	3
每触点电流	6 A
模块高度	82.5 mm/3.25 inch (以DIN 35型导轨上边线为高度基准)



附件

钳子,用于开启电气保护盖



型号	每包数量
210-492	1

WSB标记系列, 每板10行,每行10个标记, 白底黑字



标记	型号	每包数量
空白	209-501	5板
1 ··· 10 (10 x)	209-702	5板

适用于插头式模块的基础接线端子





说明	宽度	型号	每包数量
适用于插头式模块的基础接线端子			
2线基础接线端子,橙色隔板	12 mm	280-618	1
4线基础接线端子,橙色隔板	12 mm	280-608	1
用于插头式模块的基础接线端子			
2线基础接线端子,橙色隔板	17 mm	280-619	1
4线基础接线端子,橙色隔板	17 mm	280-609	1
用于插头式模块的基础接线端子			
2线基础接线端子,橙色隔板	22 mm	280-638	1
4线基础接线端子,橙色隔板	22 mm	280-628	1
用于插头式模块的基础接线端子			
2线基础接线端子,橙色隔板	27 mm	280-639	1
4线基础接线端子,橙色隔板	27 mm	280-629	1

所接导线范围: 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度: 8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

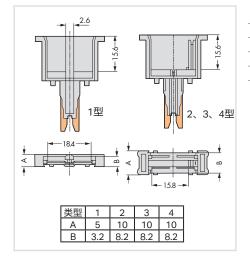


9

插头式空外盒,适于用户自行安装电路 280系列



插头式空外盒			
	说明	型号	每包数量
1型	2极,宽度:5 mm / 0.197 in.; 外盒内部尺寸: W/H/D 3.2/15/15 mm (0.126/0.591/0.591 inch)	280-801	100
2型	2极,宽度:10 mm / 0.394 in.; 外盒内部尺寸: W/H/D 8.2/15/15 mm (0.323/0.591/0.591 inch)	280-802	50
3型	4极,宽度:10 mm / 0.394 in.; 外盒内部尺寸: W/H/D 8.2/15/15 mm (0.323/0.591/0.591 inch)	280-804	50



技术参数	
额定电压	250 V
额定脉冲电压	4 KV
污染等级	3
每触点电流	6 A(最大)



2线基础接线端子



3线基础接线端子



4线基础接线端子

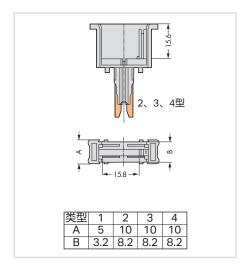
基础接线端子			
	说明	型号	每包数量
2线基础接线端子	灰色, 端子厚度5 mm /0.197 inch, 标记位于两侧	280-616	100
2线基础接线端子	灰色, 端子厚度5 mm /0.197 inch, 标记位于中间	280-916	100
3线基础接线端子	灰色,端子厚度5 mm /0.197 inch	280-610	100
4线基础接线端子	灰色, 端子厚度5 mm /0.197 inch, 标记位于两侧	280-606	100
4线基础接线端子	灰色, 端子厚度5 mm /0.197 inch, 标记位于中间	280-686	100

技术参数	
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
副线长度	8 ··· 9 mm / 0 31 ··· 0 35 in



插头式空外盒			
	说明	型号	每包数量
4型	2极,宽度:10 mm / 0.394 in.; 外盒内部尺寸: W/H/D 8.2/15/15 mm (0.323/0.591/0.591 inch)	280-803	50

技术参数	
额定电压	250 V
额定脉冲电压	4 KV
污染等级	3
每触点电流	6 A(最大)





2线普通接线端子



3线普通接线端子

普通接线端子			
	说明	型号	每包数量
正面接线式 2线接线端子	灰色, 端子厚度5 mm /0.197 inch, 标记位于两侧	280-601	100
正面接线式 2线接线端子	灰色, 端子厚度5 mm /0.197 inch, 标记位于中间	280-901	100
正面接线式 3线接线端子	灰色,端子厚度5 mm /0.197 inch	280-681	100

技术参数	
所接导线范围	$0.08 \cdots 2.5 \text{ mm}^2 / 28 \cdots 12 \text{ AWG}$ (12 AWG: THHN, THWN)
剥线长度	8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch



4线普通接线端子



2线普通接线端子

普通接线端子			
	说明	型号	每包数量
正面接线式 4线接线端子	灰色, 端子厚度5 mm /0.197 inch, 标记位于两侧	280-621	100
正面接线式 4线接线端子	灰色, 端子厚度5 mm /0.197 inch, 标记位于中间	280-833	100
正面接线式 2线接线端子	灰色,端子厚度5 mm /0.197 inch	280-101	100

技术参数	
所接导线范围	0.08 ··
訓烊长度	ο ο

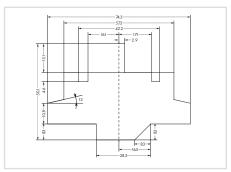
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

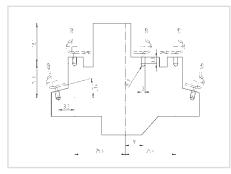


轨装端子式外盒 859系列









PCB板外形尺寸

轨装端子式外盒,适于安装电子元件型号每包数量859-1101

PCB板外形尺寸

框架,用于扩展外盒厚度		
	型号	每包数量
	859-501	1

技术参数

外盒材料	
阻燃等级	
颜色	
防护等级	
允许环境温度	
储存温度	
宽度	
安装位置	
外形尺寸(W×H×D)	
导线连接技术	
所接导线范围	
剥线长度	

PA 66
V0 (UL94)
灰色
IP20
-25 ··· + 70 °C
-40 ··· +85 °C
6 mm
任意
6 x 56 x 91 mm,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch

附件 859系列

端板和隔板



说明	型号	每包数量
端板和隔板,厚度1 mm/ 0.039 in.,灰色	859-525	100 (4x25)

梳状跨接器,浅灰色,绝缘,18 A



说明		型号	每包数量
2插脚		859-402	200 (8x25)
3插脚		859-403	200 (8x25)
4插脚		859-404	200 (8x25)
5插脚		859-405	200 (8x25)
6插脚		859-406	100 (4x25)
7插脚		859-407	100 (4x25)
8插脚		859-408	100 (4x25)
9插脚		859-409	100 (4x25)
10插脚		859-410	100 (4x25)
彩色梳状跨接器的附加型号	黄色	··· /000-029	
	红色	··· /000-005	
	蓝色	··· /000-006	

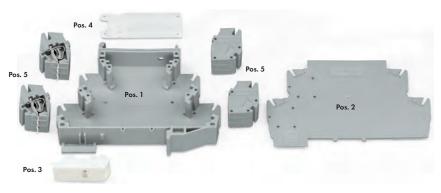
测试探针

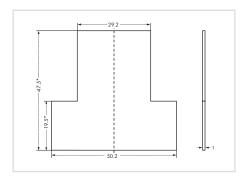


说明	型号	每包数量
测试探针,1 mm Ø,需焊接测试电缆	859-500	1



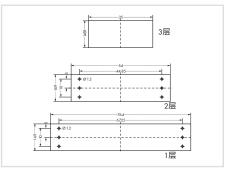
轨装式外盒 789系列



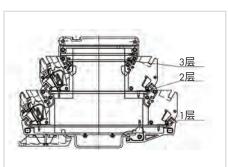


PCB板外形尺寸,水平安装

*当在1层垂直安装一个PCB板时,则此数值减少4.5 mm



PCB板外形尺寸,垂直安装 安装到外盒1层时,PCB板最大厚度为1.5 mm; 安装到外盒2层和3层时,PCB板最大厚度为1 mm



轨装端子式外盒,适于电子元件安装			
说明	Pos.	型号	每包数量
盒体55 mm	1	789-120	1
端盖55 mm	2	789-122	1
透明盖板	4	789-124	1
轨装机构	3	789-126	1
3极接线端子:CCC*	5	789-127	1
3极接线端子:COC*	5	789-128	1
3极接线端子:CCO*	5	789-129	1
3极接线端子:OCC*	5	789-130	1
3极接线端子:OCO*	5	789-131	1
3极接线端子:OOO*	5	789-132	1
3极接线端子:OOC*	5	789-133	1
3极接线端子:COO*	5	789-134	1
*** *** *** *** *** *** *** ***	***		

^{*}C = 带有笼式夹持弹簧,O = 不带笼式夹持弹簧,端子开口侧在右边

技术参数

技 不参数		
	250 V	
额定脉冲电压	4 kV	
污染等级	3	
	PA 66	
阻燃等级	VO	
颜色	灰色(与RAL 7038近似)	
防护等级	IP20	
允许环境温度	-25 ··· +70 °C	
	-40 ··· +85 °C	
安装位置	 任意	
外形尺寸(W x H x D)	17.5 x 55 x 90 mm. 以DIN导轨的上边线为高度基准	
导线连接技术	CAGE CLAMP®	
所接导线范围	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	
	9 ··· 10 mm / 0.35 ··· 0.39 inch	

附件 789系列

梳状跨接器条



说明	型号	每包数量
I _N 16 A 非绝缘,12个插脚,可任意截取所需长度	789-112	100 (4x25)

螺丝刀,带有绝缘手柄



说明	型号	每包数量
2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm	210-620	1

标记笔



说明	型号	每包数量
标记笔,用于书写永久性标记	210-110	1

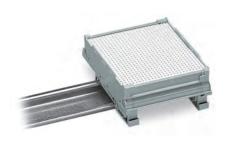
Mini-WSB标记系列, 每板10行,每行10个标记,白底黑字

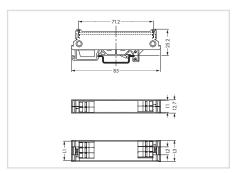


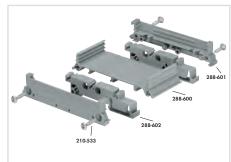
说明		型号	每包数量
空白		248-501	5板
标记	1 ··· 10 (10 x)	248-502	5板
	11 ··· 20 (10 x)	248-503	5板
	21 ··· 30 (10 x)	248-504	5板
	31 ··· 40 (10 x)	248-505	5板
	41 ··· 50 (10 x)	248-506	5板
	1 ··· 50 (2 x)	248-566	5板
	K 1 ··· K 10 (10 x)	248-450	5板
	K 11 ··· K 20 (10 x)	248-451	5板
	K 100 (10 x)	248-452	5板
	U 1 ··· U 10 (10 x)	248-453	5板
	U 11 ··· U 20 (10 x)	248-454	5板
	U 100 (10 x)	248-455	5板



轨装底托,用于将PCB板装载到导轨上 288系列







轨装底托,尺寸1

如何确定托盘的正确长度:

PCB板的长度:L1

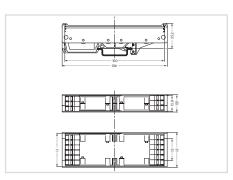
托盘的长度: L2 = L1 - 11 mm

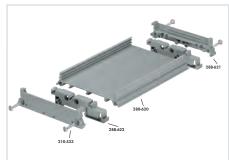
轨装底托的总长度:L3 = L1 + 2 mm 当侧端板为尺寸1,厚度为6.35 mm时,可得出以上公式。 当PCB板安装到托盘上方的卡槽时,其与托盘面板间的距离为5 mm

PCB板公差:厚度1.5 mm ± 0.2 mm, 长度/宽度 ± 0.2 mm

轨装底托,尺寸1		
说明	型号	每包数量
侧端板,尺寸1,小型,厚度6.35 mm	288-601	1
轨装脚,适用于DIN 35型导轨	288-602	1
托盘,尺寸1,长度1 m	288-600	1







轨装底托,尺寸2

如何确定托盘的正确长度:

PCB板的长度:L1 托盘的长度:L2 = L1-15.8 mm 轨装底托的总长度: L3 = L1 + 2 mm

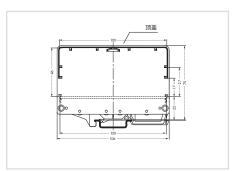
顶盖的长度: L4 = L1

当侧端板为尺寸2. 厚度为8.75 mm时,可得出以上公式。 当PCB板安装到托盘上方的卡槽时,其与托盘面板间的距离为5 mm PCB板公差:厚度1.5 mm ± 0.2 mm, 长度/宽度 ± 0.2 mm

轨装底托,尺寸2		
说明	型号	每包数量
侧端板,尺寸2,小型,厚度8.75 mm	288-621	1
轨装脚,适用于DIN 35型导轨	288-622	1
托盘,尺寸2,长度1 m	288-620	1









轨装底托,尺寸2

如何确定托盘的正确长度:

PCB板的长度:L1 托盘的长度:L2 = L1-15.8 mm 轨装底托的总长度:L3 = L1 + 2 mm

顶盖的长度:L4 = L1 当侧端板为尺寸2,厚度为8.75 mm时,可得出以上公式。 当PCB板安装到托盘上方的卡槽时,其与托盘面板间的距离为5 mm

PCB板公差:厚度1.5 mm ± 0.2 mm, 长度/宽度 ± 0.2 mm

轨装底托,尺寸2,带有顶盖		
说明	型号	每包数量
侧端板,尺寸2,大型,厚度8.75 mm	288-626	1
顶盖,尺寸2,长度1 mm	288-627	1

附件

标记条



说明	型号	每包数量
十字螺钉2.9 x 13*	210-533	25
标记条7.5 x 0.5 mm,长度1 m,半透明	709-196	1

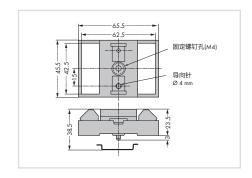
^{*}每个侧端板装2个。用于长度为35 mm以上的模块。若使用较小的模块,则需将侧端板进行铆接。铆钉长度取决于模块长度。铆钉不由WAGO提供。



9

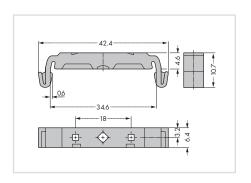
轨装底托和轨装脚,用于将PCB板装载到导轨上 288/209系列





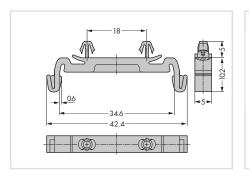
轨装底托			
说明		型号	每包数量
轨装底托	可使用螺丝固定安装或使用卡扣固定轨装脚安装 在导轨上 (需使用2个轨装脚,单独定购)	288-001	1
普通轨装脚	卡扣固定型,适用于DIN 15、32和35导轨	288-002	10
PCB板用轨装底托	适用于欧洲规格电路板(100 x 160) mm	288-003	1

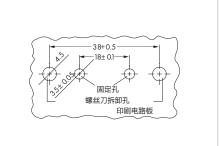




轨装脚			
说明		型号	每包数量
轨装脚	用于使用螺钉固定继电器模块, 其上螺丝孔为2 mm, PCB板上的孔为Ø 3.2 mm/0.126 inch, 孔距为18 mm/0.709 inch, 适用于DIN 35型导轨	209-120	25
固定螺丝	适用轨装脚209-120	209-119	50



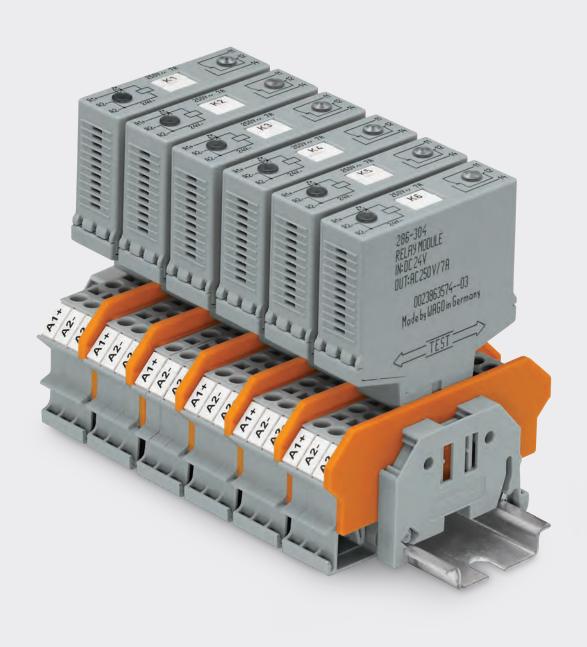




轨装脚			
说明		型号	每包数量
轨装脚	用于卡扣固定继电器模块, PCB板上的固定孔为Ø 3.5 mm/0.138 in, 孔距为18 mm/0.709 in, 适用于DIN 35型导轨	209-188	25







过压保护装置

页码

过压保护装置



轨装端子式过压保护器	
792系列	546
附件,792系列	550



轨装端子式浪涌抑制器 280系列



双层轨装端子式浪涌抑制器 280系列 570



插头式浪涌抑制模块 插头式浪涌抑制模块,带有基础接线端子,286系列 插头式浪涌抑制模块,适于基础接线端子,286系列 584



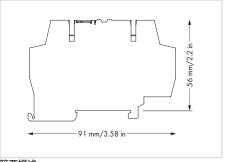
轨装端子式过压保护器, 适于DIN 35型导轨 792系列



技术参数

协调特性
防护等级
带有端板和隔板时的防护等级
允许环境温度
储存温度
外形尺寸(WxHxD)
导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
标准/认证

X/1
IP00
IP20
-40 ··· +80 °C
-40 ··· +80 °C
6 x 56 x 91 mm,以DIN导轨的上边线为高度基准
CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
5 ··· 6 mm / 0.2 ··· 0.24 inch
IEC 61643-21



简要描述:

轨装端子式过压保护器适于电压范围达60 V的信 息技术系统(电话系统等特殊情况除外)。

除此之外,轨装端子式过压保护器还适于DIN 35 型导轨。带有轨装外壳的多级浪涌抑制模块 (792-80x 系列), 宽度仅为6 mm, 可为控制和总线技术(例 如:LON®网络、PROFIBUS网络和二进制信号)提供经 济高效的保护。

特性:

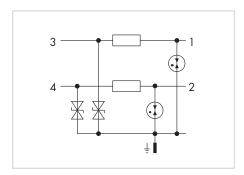
- 为系统提供过压保护功能
- 设计紧凑、节约空间避免了昂贵、意外的系统停机,可控制运营成本
- 高度的运行可靠性和系统正常工作时间

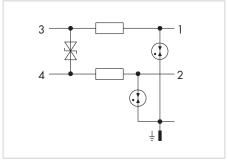
协调特性表明了过压保护器的能量通过能力及保 护能力。











轨装端子式过压保护器,用于信号回路,额定电压:24 VDC,适于共用放电连接的2条信号线及对称接口,2级,宽度6 mm

额定电压	型号	每包数量
24 VDC	792-800	1

轨装端子式过压保护器,用于信号回路,额定电压:24 VDC,适于共用放电连接的2条信号线及不对称接口,2级,宽度6 mm

额定电压	型号	每包数量
24 VDC	792-801	1

额定电压	24
最大持续工作电压	33
额定电流	0.5
额定泄放电流 I _{sN} (8/20) μs	毎急
电压保护水平: I _N 时为C2级	
电压保护水平: 1 kV/μs时为C3级	<u>≤</u> ,
每条线路的串联阻抗	1.8
响应时间 t。	≤ .
极限频率	6 N
电容C	≤ ′

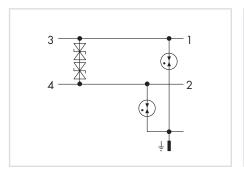
24 VDC
33 VDC / 23 VAC
0.5 A
每条线路5 kA;共10 kA
≤ 65 V (信号线/接地); ≤ 110 V (信号线/信号线)
≤ 45 V (信号线/接地); ≤ 90 V (信号线/信号线)
1.8 Ω
≤ 1 ns
6 MHz (信号线/接地)
≤ 1.0 nF (信号线/接地); ≤ 0.5 nF (信号线/信号线)

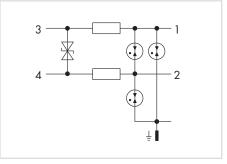
24 VDC
33 VDC / 23 VAC
0.5 A
每条线路5 kA;共10 kA
≤ 50 V (信号线/信号线); ≤ 750 V (信号线/接地)
≤ 45 V (信号线/信号线); ≤ 650 V (信号线/接地)
1.8 Ω
≤ 100 ns (信号线/接地); ≤ 1 ns (信号线/信号线)
6 MHz (信号线/接地)
≤ 5 pF (信号线/接地); ≤ 1 nF (信号线/信号线)

轨装端子式过压保护器, 适于DIN 35型导轨 792系列









轨装端子式过压保护器,用于信号回路,额定电压:24 VDC,适于共用放电连接的2条信号线及供电线路,1级,宽度6 mm

额定电压型号每包数量24 VDC792-8021

轨装端子式过压保护器,用于信号回路,额定电压:24 VDC,适于共用放电连接的2条信号线及对称接口,2级,用于保护本安型电路,宽度6 mm

额定电压	型 号	每包数量
24 VDC	792-803	1

77-77-20
额定电压
最大持续工作电压
最大输入电压,符合EN 50020 Ui标准
最大输入电流,符合EN 50020 li标准
额定电流
额定泄放电流 I _{sN} (8/20) μs
电压保护水平: I _N 时为C2级
电压保护水平: 1 kV/μs时为C3级
每条线路的串联阻抗
响应时间 t』
极限频率
电容C

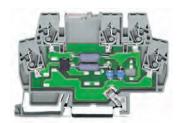
24 VDC	
33 VDC / 23 VAC	
	_
10 A	
5 kA (信号线/接地):300 A (信号线/信号线)	_

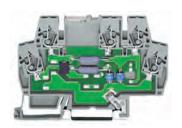
5 KA (信亏线/接地);300 A (信亏线/信亏线)	
≤ 50 V (信号线/信号线); ≤ 750 V (信号线/接地)	
≤ 45 V (信号线/信号线); ≤ 650 V (信号线/接地)	
< 100 ps (信号线/接地) · < 1 ps (信号线/信号线)	_

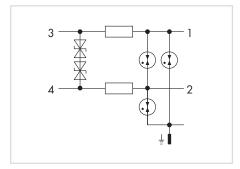
≤ 100 ns (信号线/接地); ≤ 1 ns (信号线/信号线)	
7 MHz	
≤ 12 pF (信号线/接地); ≤ 1 nF (信号线/信号线)	

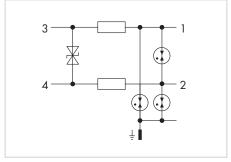
	O IVII IZ
号线)	≤ 6 pF (信号线/接地); ≤ 1 nF (信号线/信号线)

24 VDC
33 VDC / 23 VAC
30 V
0.5 A
0.5 A
每条线路5 kA;共10 kA
≤ 1500 V (信号线/接地); ≤ 50 V (信号线/信号线)
≤ 1400 V (信号线/接地); ≤ 45 V (信号线/信号线)
1.8 Ω
≤ 100 ns (信号线/接地); ≤ 1 ns (信号线/信号线)
6 MHz









轨装端子式过压保护器,用于信号回路,额定电压:48 VDC,适于共用放电连接的2条信号线及对称接口,2级,宽度6 mm

额定电压	型号	每包数量
48 VDC	792-804	1

轨装端子式过压保护器,用于信号回路,额定电压:5 VDC,适于共用放电连接的2条信号线及高数据传输速率接口,2级,宽度6 mm

额定电压	型 号	每包数量
5 VDC	792-805	1

许细 技术参数	
额定电压	48
最大持续工作电压	55
	1.7
额定泄放电流 I _{SN} (8/20) μs	每
电压保护水平: I _N 时为C2级	<u> </u>
电压保护水平: 1 kV/μs时为C3级	<u></u>
每条线路的串联阻抗	0.4
响应时间 t _a	<u></u>
极限频率	10
电容 C	<u>≤</u>

48 VDC
55 VDC / 38.5 VAC
1.7 A
每条线路5 kA;共10 kA
≤ 100 V (信号线/信号线); ≤ 750 V (信号线/接地)
≤ 70 V (信号线/信号线); ≤ 650 V (信号线/接地)
0.4 Ω
≤ 100 ns (信号线/信号线); ≤ 1 ns (信号线/接地)
10 MHz
≤ 0.6 pF (信号线/接地); ≤ 10 pF (信号线/信号线)

5 VDC
6 VDC / 4.2 VAC
0.1 A
每条线路5 kA;共10 kA
≤ 27 V (信号线/信号线); ≤ 50 V (信号线/接地)
≤ 14 V (信号线/信号线); ≤ 14 V (信号线/接地)
1 Ω
≤ 1 ns
250 MHz / 180 MHz (信号线/接地)
≤ 16 pF (信号线/接地); ≤ 19 pF (信号线/信号线)



附件 792系列

端板和隔板,厚度1 mm



颜色	型号	每包数量
灰色	859-525	100 (4x25)

梳状跨接器,浅灰色,绝缘,18A



	型号	每包数量
2插脚	859-402	200 (8x25)
3插脚	859-403	200 (8x25)
4插脚	859-404	200 (8x25)
5插脚	859-405	200 (8x25)
6插脚	859-406	100 (4x25)
7插脚	859-407	100 (4x25)
8插脚	859-408	100 (4x25)
9插脚	859-409	100 (4x25)
10插脚	859-410	100 (4x25)
彩色梳状跨接器的附加型号	型号	
黄色	···/000 - 029	
红色	···/000-005	
蓝色	/000-006	

Mini-WSB标记系列, 每板10条,每条10个标记,白底黑字



空白	248-501	-
		5
标记 1 ··· 10 (10 x)	248-502	5
11 ··· 20 (10 x)	248-503	5
21 ··· 30 (10 x)	248-504	5
31 ··· 40 (10 x)	248-505	5
41 ··· 50 (10 x)	248-506	5
1 ··· 50 (2 x)	248-566	5
K 1 ··· K 10 (10 x)	248-450	5
K 11 ··· K 20 (10 x)	248-451	5
K 100 (10 x)	248-452	5
U 1 ··· U 10 (10 x)	248-453	5
U 11 ··· U 20 (10 x)	248-454	5
U 100 (10 x)	248-455	5

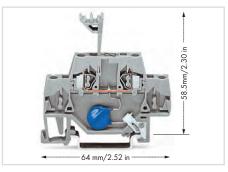




常规参数	
导线连接技术	
所接导线范围	

所接导线范围
剥线长度
厚度

CAGE CLAMP®	
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG	
8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch	
5 mm/0.197 inch	

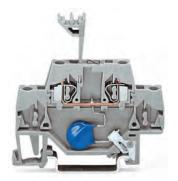


简要描述:

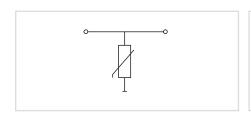
轨装端子式浪涌抑制器可直接安装于DIN 35型导轨上;这些单级浪涌抑制模块装有280系列气体放电管(初级保护)、压敏电阻(中等保护)或者抑制二极管(精细 保护)。

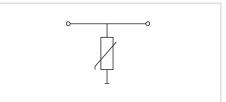
- 特性:
 为系统提供过压保护功能
 设计紧凑、节约空间
 避免了昂贵、意外的系统停机,可控制运营成本
 高度的运行可靠性和系统正常工作时间











轨装端子式浪涌抑制器, 带有压敏电阻			
U _{BN}	型号	每包数量	
24 VDC	280-502/281-609	50	

轨装端子式浪涌抑制器, 带有压敏电阻			
U _{BN}	型号	每包数量	
48 VDC	280-502/281-610	50	

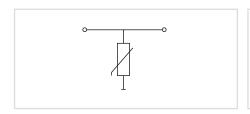
ることである。 一部では、 一をは、 一とは、
最大持续工作电压Uc
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
最大泄放电流 (8/20 μs) I _{max}
电容
电压保护水平 (8/20 µs) U。

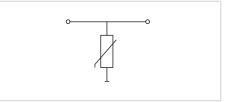
24 VDC
31 VDC
60 A
250 A
≤ 1.25 nF
77 VDC

48 VDC
65 VDC
300 A
1.2 kA
≤ 0.5 nF
135 VDC









轨装端子式浪涌抑制		
U _{BN}	型号	每包数量
60 VDC	280-502/281-611	50

轨装端子式浪涌抑制器, 带有压敏电阻				
U _{BN}	型号	每包数量		
110 VDC	280-502/281-612	50		

额定工作电压U _{BN}
最大持续工作电压Uc
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
最大泄放电流 (8/20 μs) I _{max}
电容
电压保护水平 (8/20 μs) U _P

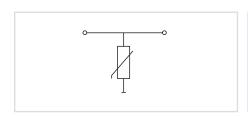
60 VD	C
85 VD0	C
300 A	
1.2 kA	
≤ 0.48	3 nF
165 VI	DC

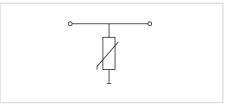
110 VDC		
150 VDC		
300 A		
1.2 kA		
≤ 0.22 nF		
300 VAC		











轨装端子式浪涌抑制器,带有压敏电阻		
U _{BN}	型号	每包数量
24 VAC	280-502/281-613	50

轨装端子式浪涌抑制器,带有压敏电阻			
U _{BN}	型号	每包数量	
115 VAC	280-502/281-614	50	

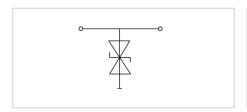
额	定工作电压UBN
最	大持续工作电压Uc
每	条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
最	大泄放电流 (8/20 μs) I _{max}
电	容
电	压保护水平 (8/20 μs) U。

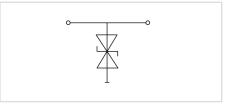
24 VAC
30 VAC
60 A
250 A
≤ 1.05 nF
93 VAC

115 VAC
140 VAC
300 A
1.2 kA
≤ 0.18 nF
360 VAC









轨装端子式浪涌抑制器, 带有抑制二极管		
U _{BN}	型号	每包数量
24 VDC	280-502/281-602	50

轨装端子式浪涌抑制器,带有抑制二极管				
U _{BN}	型 号	每包数量		
48 VDC	280-502/281-603	50		

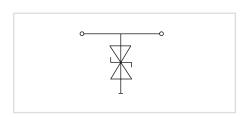
额定工作电压U _{BN}
最大持续工作电压Uc
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
电容
电压保护水平 (8/20 μs) U _P

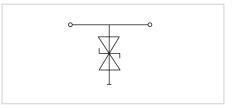
24 VDC	
30.8 VDC	
12 A	
≤ 1 nF	
50 VDC	

48 VDC		
58 VDC		
6.5 A		
≤ 0.63 nF		
92 VDC		









轨装端子式浪涌抑制	制器,带有抑制二极	抑制二极管	
U _{BN}	型号	每包数量	
60 VDC	280-502/281-604	50	

轨装端子式浪涌抑制器, 带有抑制二极管			
U _{BN}	型号	每包数量	
110 VDC	280-502/281-605	50	

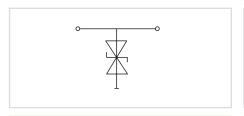
额定工作电压U _{BN}
最大持续工作电压Uc
电容
电压保护水平 (8/20 μs) U _P

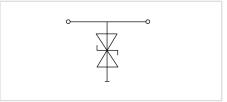
60 VDC	
77 VDC	
4.8 A	
≤ 0.55 nF	
125 VDC	

110 VDC	
136 VDC	
2.7 A	
≤ 0.4 nF	
219 VDC	









轨装端子式浪涌抑制器, 带有抑制二极管		
U _{BN}	型号	每包数量
24 VAC	280-502/281-606	50

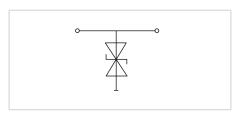
轨装端子式浪涌抑制器,带有抑制二极管		
$U_{\scriptscriptstyle BN}$	型号	每包数量
115 VAC	280-502/281-607	50

额定工作电压U _{BN}
最大持续工作电压Uc
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
电容
电压保护水平 (8/20 μs) U。

24 VAC	
28 VAC	
9.3 A	
≤ 0.8 nF	
65 VAC	

115 VAC
133 VAC
1.7 A
≤ 0.35 nF
384 VAC





轨装端子式浪涌抑制器,带有抑制二极管		管
U _{BN}	型号	每包数量
230 VAC	280-502/281-608	50

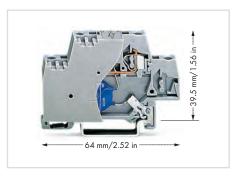
叶细汉小学女	
额定工作电压U _{BN}	230 VAC
最大持续工作电压Uc	253 VAC
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N	1.1 A
 电容	≤ 0.36 nF
电压保护水平 (8/20 μs) U。	548 VAC



常规参数

导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
厚度

CAGE	CLAMP®
0.08 ···	2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
8 ··· 9 n	nm / 0.31 ··· 0.35 inch
10 mm/	/0.394 inch

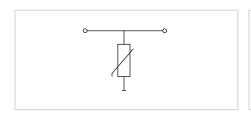


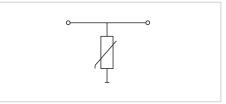
轨装端子式浪涌抑制器可直接安装于DIN 35型导轨上;这些单级浪涌抑制模块装有280系列气体放电管(初级保护)、压敏电阻(中等保护)或者抑制二极管(精细 保护)。

- 特性:
 为系统提供过压保护功能
 设计紧凑、节约空间
 避免了昂贵、意外的系统停机,可控制运营成本
 高度的运行可靠性和系统正常工作时间









轨装端子式浪涌抑制器, 带有压敏电阻和端板		
U _{BN}	型号	每包数量
24 VDC	280-502/281-582	25

轨装端子式浪涌抑制	执装端子式浪涌抑制器, 带有压敏电阻	
U _{BN}	型号	每包数量
48 VDC	280-502/281-583	25

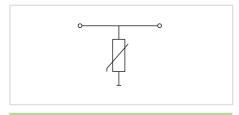
17412.1122	
 额定工作电压U _{BN}	
最大持续工作电压Uc	
最大泄放电流 (8/20 μs) I _{max}	
电容	
电压保护水平 (8/20 μs) U。	

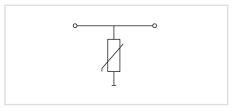
24 VDC	
31 VDC	
300 A	
1 kA	
≤ 4.6 nF	
77 VDC	

48 VDC
56 VDC
300 A
1 kA
≤ 2.8 nF
135 VDC









轨装端子式浪涌抑制器,带有压敏电阻和端板		和端板
U _{BN}	型号	每包数量
60 VDC	280-502/281-584	25

轨装端子式浪涌抑制	訓器,带有压敏电阻	和端板
U _{BN}	型号	每包数量
110 VDC	280-502/281-585	25

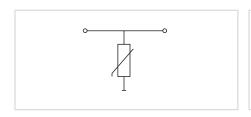
最大持续工作电压Uc 每条线路额定泄放电流 (8/20 µs) I _N
每条线路额定泄放电流 (8/20 us) l。
5 - 5 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -
最大泄放电流 (8/20 μs) I _{max}
电容
电压保护水平 (8/20 μs) U _P

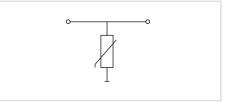
60 VDC
85 VDC
1 kA
4.5 kA
≤ 1.7 nF
165 VDC

110 VDC		
150 VDC		
1 kA		
4.5 kA		
≤ 0.8 nF		
300 VDC		









轨装端子式浪涌抑制	制器,带有压敏电阻	和端板
U _{BN}	型号	每包数量
24 VAC	280-502/281-586	25

轨装端子式浪涌抑制	和端板	
U _{BN}	型号	每包数量
115 VAC	280-502/281-587	25

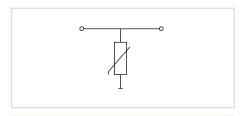
额定工作电压U _{BN}
最大持续工作电压Uc
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
最大泄放电流 (8/20 μs) I _{max}
电容
电压保护水平 (8/20 μs) U。

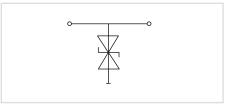
24 VAC	
30 VAC	
300 A	
1 kA	
≤ 3.5 nF	
93 VAC	

115 VAC	
150 VAC	
1 kA	
4.5 kA	
≤ 0.57 nF	
395 VAC	









轨装端子式浪涌抑制器, 带有压敏电阻		和端板
U _{BN}	型号	每包数量
230 VAC	280-502/281-588	25

轨装端子式浪涌抑制	制器,带有抑制二极 的	管和端板
U _{BN}	型号	每包数量
24 VDC	280-502/281-589	25

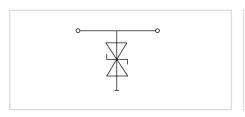
额定工作电压し	J _{BN}
最大持续工作印	包压U _C
每条线路额定准	世放电流 (8/20 μs) I _ν
最大泄放电流((8/20 μs) I _{max}
电容	
电压保护水平((8/20 μs) U _P

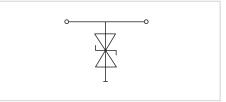
230 VAC	
275 VAC	
1 kA	
4.5 kA	
≤ 0.32 nF	
710 VAC	

24 VDC		
28 VDC		
169 A		
≤ 2.7 nF		
59 VDC		









轨装端子式浪涌抑制	制器, 带有抑制二极 [。]	管和端板
U _{BN} 型号		每包数量
48 VDC 280-502/281-590		25

轨装端子式浪涌抑制	制器,带有抑制二极 的	管和端板
U _{BN}	型号	每包数量
60 VDC	280-502/281-591	25

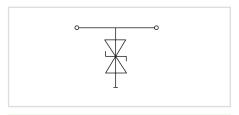
●	48 VDC
最大持续工作电压Uc	53 VDC
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N	90 A
电容	≤ 1.7 nF
电压保护水平 (8/20 μs) U _ρ	111 VDC

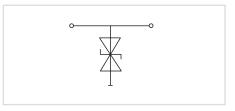
60 VDC	
70 VDC	
69 A	
≤ 1.35 nF	
1/6 VDC	

280系列









轨装端子式浪涌抑	制器,带有抑制二极	管和端板
U _{BN}	型号	每包数量
110 VDC	280-502/281-592	25

轨装端子式浪涌抑制	制器,带有抑制二极 的	管和端板
U _{BN}	型号	每包数量
24 VAC	280-502/281-593	25

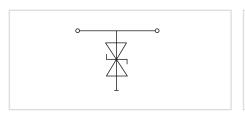
额定工作电压U _{BN}	
最大持续工作电压Uc	
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N	
电容	
电压保护水平 (8/20 μs) U _ρ	

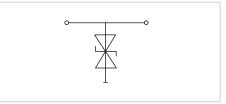
110 VDC	
128 VDC	
38 A	
≤ 0.85 nF	
265 VDC	

24 VAC		
26 VAC		
143 A		
≤ 2.4 nF		
70 VAC		









轨装端子式浪涌抑制	制器,带有抑制二极	管和端板
$U_{\scriptscriptstyle BN}$	型号	每包数量
115 VAC	280-502/281-594	25

轨装端子式浪涌抑制	制器,带有抑制二极 ⁶	管和端板
U _{BN}	型号	每包数量
230 VAC	280-502/281-595	25

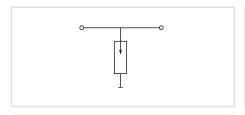
额定工作电压U _{BN}	115 VAC
最大持续工作电压Uc	133 VAC
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N	26 A
电容	≤ 0.63 n
电压保护水平 (8/20 μs) U。	388 VAC

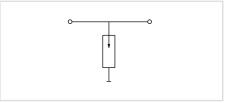
115 VAC	
133 VAC	
26 A	
≤ 0.63 nF	
388 VAC	

230 VAC	
253 VAC	
14 A	
≤ 0.4 nF	
706 VAC	









轨装端子式浪涌抑制器,带有气体放电管			
U _B	N	型号	每包数量
24	VAC/DC	280-503/281-579	25

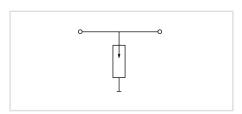
轨装端子式浪涌抑制器,带有气体放电管		
U _{BN}	型号	每包数量
115 VAC/DC	280-503/281-580	25

最大持续工作电压Uc
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) l _N
电容
电压保护水平 (8/20 μs) U _P

70 VAC/90 VDC	
70 1710/00 120	
5 kA	
≤ 2 pF	_
600 VAC	

180 VAC/230 VDC
5 kA
≤ 2 pF
650 VAC





轨装端子式浪涌抑制器, 带有气体放电管		管	
U_{BN}		型号	每包数量
230	VAC/DC	280-503/281-581	25

最大持续工作电压Uc	450 VAC/600 VDC
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N	5 kA
电容	≤ 2 pF
电压保护水平 (8/20 μs) U _ρ	1100 VAC

双层轨装端子式浪涌抑制器 280系列



常规参数

导线连接技术
所接导线范围
剥线长度
厚度

CAGE CLAMP®
0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch
10 mm/0.394 inch

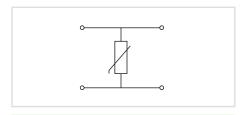


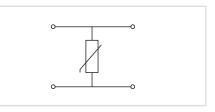
简要描述: 该单级浪涌抑制模块装有280系列气体放电管(初级保护)、压敏电阻(中等保护)或者抑制二极管(精细保护)。











轨装端子式浪涌抑制器, 带有压敏电阻		和端板
U _{BN}	型号	每包数量
24 VDC	280-504/281-582	25

轨装端子式浪涌抑制器, 带有压敏电阻和端板			
U _{BN}	型号	每包数量	
48 VDC	280-504/281-583	25	

71 7-13/	
额定	工作电压U _{BN}
最大扫	寺续工作电压U _c
每条约	线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
最大流	世放电流 (8/20 μs) I _{max}
电容	
电压值	保护水平 (8/20 μs) U。

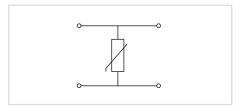
24 VDC	
31 VDC	
300 A	
1 kA	
≤ 4.6 nF	
77 VDC	

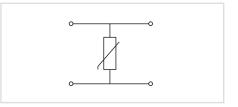
48 VDC
56 VDC
300 A
1 kA
≤ 2.8 nF
135 VDC

双层轨装端子式浪涌抑制器 280系列









轨装端子式浪涌抑制器, 带有压敏电阻		和端板
U _{BN}	型号	每包数量
60 VDC	280-504/281-584	25

轨装端子式浪涌抑制	制器,带有压敏电阻	和端板
U _{BN}	型号	每包数量
110 VDC	280-504/281-585	25

额定工作电压U _{BN}	
最大持续工作电压Uc	
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N	
最大泄放电流 (8/20 μs) I _{max}	
电容	
电压保护水平 (8/20 µs) U。	

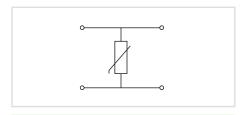
60 VD	С	
85 VD	С	
1 kA		
4.5 kA		
≤ 1.7	nF	
165 VI	OC	

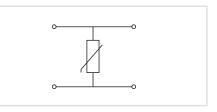
110 VDC		
150 VDC		
1 kA		
4.5 kA		
≤ 0.8 nF		
300 VDC		











轨装端子式浪涌抑制	訓器, 带有压敏电阻	1和端板
U _{BN}	型号	每包数量
24 VAC	280-504/281-586	25

轨装端子式浪涌抑制器,带有压敏电阻和端板			
U _{BN}	型号	每包数量	
115 VAC	280-504/281-587	25	

额定工作电压U _{BN}
最大持续工作电压Uc
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
最大泄放电流 (8/20 μs) I _{max}
电容
电压保护水平 (8/20 μs) U _s

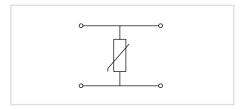
24 VAC		
30 VAC		
300 A		
1 kA		
≤ 3.5 nF		
93 VAC		

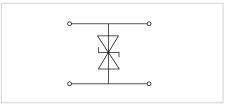
115 VAC
150 VAC
1 kA
4.5 kA
≤ 0.57 nF
395 VAC

双层轨装端子式浪涌抑制器 280系列









轨装端子式浪涌抑制	和端板	
U _{BN}	型号	每包数量
230 VAC	280-504/281-588	25

轨装端子式浪涌抑制	制器,带有抑制二极	管和端板
U _{BN}	型号	每包数量
24 VDC	280-944/281-589	25

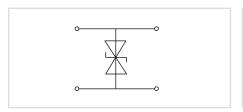
77-72-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7
额定工作电压U _{BN}
最大持续工作电压Uc
毎条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
最大泄放电流 (8/20 μs) I _{max}
电容
电压保护水平 (8/20 µs) U。

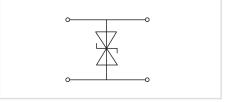
230 VAC	
275 VAC	
1 kA	
4.5 kA	
≤ 0.32 nF	
710 VAC	

24 VDC		
28 VDC		
169 A		
≤ 2.7 nF		
59 VDC		









轨装端子式浪涌抑制器,		带有抑制二极管和端板	
U _{BN}	型号		每包数量
48 VDC	280-9	44/281-590	25

轨装端子式浪涌抑制	制器,带有抑制二极 ⁶	带有抑制二极管和端板	
U _{BN}	型号	每包数量	
60 VDC	280-944/281-591	25	

详细技术参数

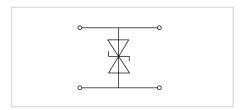
叶圳汉小学双	
额定工作电压U _{BN}	48 VDC
最大持续工作电压Uc	53 VDC
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N	90 A
电容	≤ 1.7 nF
电压保护水平 (8/20 µs) U。	111 VDC

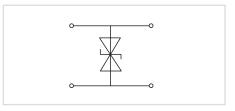
60 VDC
70 VDC
69 A
≤ 1.35 nF
146 VDC

双层轨装端子式浪涌抑制器 280系列









轨装端子式浪涌抑制器, 带有抑制二极管和端板		
U _{BN}	BN 型号	
110 VDC	200-044/201-502	25

轨装端子式浪涌抑制器, 带有抑制二极管和端板			
U_{BN}	型号	每包数量	
24 VAC	280-944/281-593	25	

详细技术参数

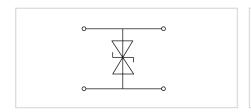
额定工作电压U _{BN}
最大持续工作电压Uc
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) I _N
 电容
电压保护水平 (8/20 μs) U _P

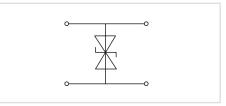
1101/00	
110 VDC	
128 VDC	
38 A	
≤ 0.85 nF	
265 VDC	
200 VDO	

24 VAC		
26 VAC		
143 A		
\leq 2.4 nF		
70 VAC		









	轨装端子式浪涌抑制器,带有抑制二极管和端板 U _{BN} 型号	
U _{BN}		
115 VAC	280-944/281-594	25

带有抑制二极管和端板		
U _{BN}	型号	每包数量
230 VAC 280-944/281-595		25

详细技术参数

11-11-201		
额定工作电压U _{BN}	115 VAC	230 VAC
最大持续工作电压Uc	133 VAC	253 VAC
每条线路额定泄放电流 (8/20 μs) l _N	26 A	14 A
电容	≤ 0.63 nF	≤ 0.4 nF
电压保护水平 (8/20 μs) U _P	388 VAC	706 VAC



附件 280系列

端板和隔板,厚度2.5 mm



绝缘止动件,5个/联



梳状跨接器,绝缘, I_N =接线端子 I_N



梳状间隔跨接器,绝缘, $I_N = 接线端子I_N$



颜色	型号	每包数量
橙色	280-341	100 (4x25)
灰色	280-340	100 (4x25)

颜色	所接导线范围	型号	每包数量
白色	0.08 ··· 0.2 mm² "s" (0.14 mm² "f-st")	280-470	200 (8x25)
浅灰色	0.25 ··· 0.5 mm²	280-471	200 (8x25)
深灰色	0.75 ··· 1 mm²	280-472	200 (8x25)

	型号	每包数量
2插脚	280-482	200 (8x25)
3插脚	280-483	200 (8x25)
10插脚	280-490	50 (2x25)

	型号	每包数量
2插脚	280-492	200 (8x25)



插头式浪涌抑制模块 带有基础接线端子 286系列



常规参数

113700500	
	10 A
L/N与PE之间的响应时间	1 μs
L与N之间的响应时间	25 ns
	250 V
额定脉冲电压	4 kV
	2
允许环境温度	-25 ··· +85 °C
外形尺寸(mm) W x H x D 包含接线端子	17 x 82.5 x 73 mm
模块宽度	15 mm / 0.591 inch



简要描述:

2-3级插头式浪涌抑制模块(286系列),适用于数 据、测量、控制回路或供电回路。

特性:

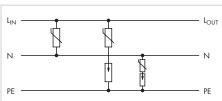
- ・ カイン :
 ・ カ系统提供过压保护功能
 ・ 设计紧凑、节约空间
 ・ 避免了昂贵、意外的系统停机,可控制运营成本
 ・ 高度的运行可靠性和系统正常工作时间

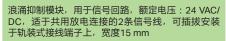
·· 在隔离测量时,应断开瞬变抑制模块的接地连接。





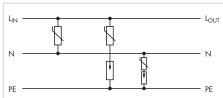






U_{BN}	型 号	每包数量
24 VAC/DC	286-836	1





浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压:115 VAC,适于共用放电连接的2条信号线,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度15 mm

U _{BN}	U _{max}	型号	每包数量
115 VAC	150 VAC	286-835/115-000	1

详细技术参数

额定工作电压U _{BN}
工作电压U _{max}
L/N与PE之间的额定泄放电流
L与N之间的额定泄放电流
L/N与PE之间的最大浪涌电流
L与N之间的最大浪涌电流
L/N与PE之间的电压保护水平
L与N之间的电压保护水平

24 VAC/DC
35 VAC / 45 VDC
300 A
300 A
1 kA
1 kA
700 V
100 V

115 VAC	
150 VAC	
1 kA	
1 kA	
4.5 kA	
4.5 kA	
1 kV	
400 V	

附件

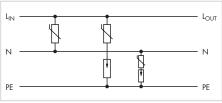
标记	型号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
Lin, N, PE Lout, N, PE, Lin, N, PE	249-655	5

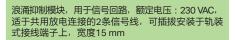
标记	型号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
Lin, N, PE Lout, N, PE, Lin, N, PE	249-655	5



插头式浪涌抑制模块 带有基础接线端子 286系列

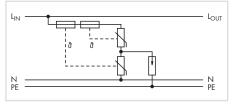






U _{BN}	U _{max}	型号	每包数量
230 VAC	275 VAC	286-835	1





浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压: 115 VAC,适于共用放电连接的2条信号线,可插拔安装于轨装式接线端子上,带有指示灯,宽度15 mm

U _{BN}	型号	每包数量
115 VAC	286-838/115-000	1

详细技术参数

额定工作电压U _{BN}	
工作电压U _{max}	
L/N与PE之间的额定泄放电流	
L与N之间的额定泄放电流	
L/N与PE之间的最大浪涌电流	
L与N之间的最大浪涌电流	
L/N与PE之间的电压保护水平	
L与N之间的电压保护水平	

230 VAC
275 VAC
1 kA
1 kA
4.5 kA
4.5 kA
1.3 kV
700 V

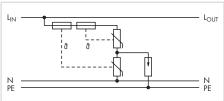
115 VAC
150 VAC
1 kA
1 kA
2.5 kA
2.5 kA
800 V
400 V

附件

标记	型 号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
Lin, N, PE Lout, N, PE, Lin, N, PE	249-655	5

标记	型 号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
Lin, N, PE Lout, N, PE, Lin, N, PE	249-655	5





浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压: 230 VAC,适于共用放电连接的2条信号线,带有指示灯,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度15 mm

U_{BN}	型号	每包数量
230 VAC	286-838	1

详细技术参数

额定工作电压U _{BN} 工作电压U _{BM} 工作电压U _{MMX} L/N与PE之间的额定泄放电流 L与N之间的额定泄放电流 L/N与PE之间的最大浪涌电流 L与N之间的最大浪涌电流 L/N与PE之间的电压保护水平 L与N之间的电压保护水平		
L/N与PE之间的额定泄放电流 L与N之间的额定泄放电流 L/N与PE之间的最大浪涌电流 L与N之间的最大浪涌电流 L/N与PE之间的电压保护水平	额定工作电压U _{BN}	
L与N之间的额定泄放电流 L/N与PE之间的最大浪涌电流 L与N之间的最大浪涌电流 L/N与PE之间的电压保护水平	工作电压U _{max}	
L/N与PE之间的最大浪涌电流 L与N之间的最大浪涌电流 L/N与PE之间的电压保护水平	L/N与PE之间的额定泄放电流	
L与N之间的最大浪涌电流 L/N与PE之间的电压保护水平	L与N之间的额定泄放电流	
L/N与PE之间的电压保护水平	L/N与PE之间的最大浪涌电流	
	L与N之间的最大浪涌电流	
L与N之间的电压保护水平	L/N与PE之间的电压保护水平	
	L与N之间的电压保护水平	

230 VAC
300 VAC
1 kA
1 kA
2.5 kA
2.5 kA
1 kV
800 V

附件

标记	型号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
Lin, N, PE Lout, N, PE, Lin, N, PE	249-655	5



插头式浪涌抑制模块, 适于基础接线端子 286系列



常规参数

允许环境温度

外形尺寸(mm) W x H x D

模块宽度* x 50 x 51

-25 ··· +85 °C

*取决于产品型号



简要描述:

2-3级插头式浪涌抑制模块(286系列),适用于数 据、测量、控制回路或供电回路。

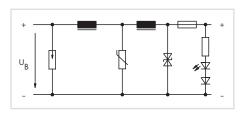
特性:

- ・ カイン :
 ・ カ系统提供过压保护功能
 ・ 设计紧凑、节约空间
 ・ 避免了昂贵、意外的系统停机,可控制运营成本
 ・ 高度的运行可靠性和系统正常工作时间

在隔离测量时,应断开瞬变抑制模块的接地连接。







浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压:24 VDC,适于单条信号线,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度20 mm

U _{BN}	型号	每包数量
24 VDC	286-833	1

详细技术参数

71-71-22
额定工作电压U _{BN}
工作电压U _{max}
额定电流
L与N之间的额定泄放电流
L与N之间的最大浪涌电流
L与N之间的电压保护水平
L与N之间的响应时间
通过电阻/电感

24 VDC
30 VDC
0.1 A
5 kA
5 kA
≤ 59 V
≤ 10 ns
20 mΩ / 2 x 7 μH

附件

标记	型 号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
+/-	209-652	5
Lin, PE, PE, N, Lout, PE, PE, N	249-652	5

适用于插头式浪涌抑制模块的基础接线端子
2线基础接线端子, 橙色隔板 ①
4线基础接线端子, 橙色隔板 ②
4线基础接线端子, 标记板 ②
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

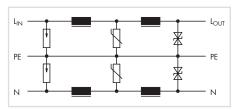
宽度	型号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1

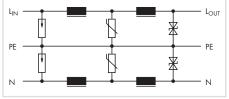


插头式浪涌抑制模块, 适于基础接线端子 286系列









浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压: 12 VDC,适于共用放电连接的2条信号线,宽度20 mm

и			
	U_{BN}	型号	每包数量
	12 VDC	286-834	1

浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压: 24 VDC,适于共用放电连接的2条信号线,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度20 mm

U_{BN}	型号	每包数量
24 VDC	286-834/024-000	1

详细技术参数

	额定工作电压U _{BN}
	工作电压U _{max}
	额定电流
	L/N与PE之间的额定泄放电流
Ī	L/N与PE之间的最大浪涌电流
	L/N与PE之间的电压保护水平
	L/N与PE之间的响应时间
Ī	通过电阻/电感

12 VDC
14 VDC
6 A
1.5 kA
1.5 kA
≤ 22 V
≤ 10 ns
50 mO / 14 uH

24 VDC
30 VDC
6 A
1.5 kA
1.5 kA
≤ 59 V
≤ 10 ns
50 mΩ / 14 uH

R/s

附件

标记	型号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
+/-	209-652	5
Lin, PE, PE, N, Lout, PE, PE, N	249-652	5

标记	型号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
+/-	209-652	5
Lin, PE, PE, N, Lout, PE, PE, N	249-652	5

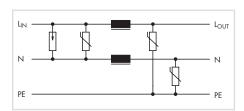
适用于插头式浪涌抑制模块的基础接线端子
2线基础接线端子, 橙色隔板 ①
4线基础接线端子, 橙色隔板 ❷
4线基础接线端子, 标记板 ②
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

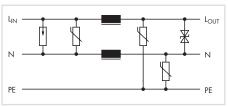
宽度	型목	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1
25 111111	200-704	'

宽度	型号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1









浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压:24 VAC/DC,适于共用放电连接的2条信号线,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度20 mm

U _{BN}	型号	每包数量
24 VAC/DC	286-831	1

浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压:24 VAC/DC,适于共用放电连接的2条信号线,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度20 mm

U_{BN}	型号	每包数量
24 VAC/DC	286-832	1

详细技术参数

24 VAC/I
30 VAC /
6 A
250 V
4 kV
2
200 A
1.5 kA
1.5 kA
500 A
≤ 93 V
≤ 93 V
≤ 25 ns
≤ 25 ns
25 mΩ / 2

24 VAC/DC
30 VAC / 38 VDC
6 A
250 V
4 kV
2
200 A
1.5 kA
1.5 kA
500 A
≤ 93 V
≤ 93 V
≤ 25 ns
≤ 25 ns
$25\text{m}\Omega$ / 2x 7 μH

24 VAC/DC
30 VAC / 38 VDC
6 A
250 V
4 kV
2
200 A
1.5 kA
1.5 kA
500 A
≤ 93 V
≤ 59 V
≤ 25 ns
≤ 5 ns
25 mΩ / 2 x 7 μH

附件

标记	型 号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
PE, N, Lin, PE, N, Lout	209-911	5

标记	型号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
PE, N, Lin, PE, N, Lout	209-911	5

适于插头式浪涌抑制模块的基础接线端子*
2线基础接线端子, 橙色隔板 ①
4线基础接线端子, 橙色隔板 ②
4线基础接线端子,标记板 ②
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

宽度	型号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1

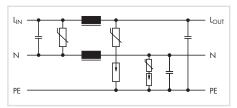
宽度	型号	每包数量
22 mm	280-638	1
22 mm	280-628	1
25 mm	280-764	1

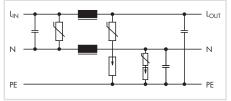


插头式浪涌抑制模块, 适于基础接线端子 286系列









浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压: 110 VDC,适于共用放电连接的2条信号线,2级,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度25 mm

型号每包数量286-8441

浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压: 220VDC,适于共用放电连接的2条信号线、2级,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度25 mm

型号	每包数量
286-841	1

详细技术参数

额定工作电压U _{BN}
工作电压U _{max}
额定电流
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
L/N与PE之间的额定泄放电流
L与N之间的额定泄放电流
L与N之间的最大浪涌电流
L/N与PE之间的最大浪涌电流
L/N与PE之间的电压保护水平
L与N之间的电压保护水平
L/N与PE之间的响应时间
L与N之间的响应时间
通过电阻/电感

110 VDC
180 VDC
6 A
250 V
4 kV
2
600 A
600 A
1.5 kA
1.5 kA
≤ 900 V
≤ 650 V
≤ 1 µs
≤ 25 ns
-/2 x 0.8 mH

220 VDC
320 VDC
6 A
250 V
4 kV
2
600 A
600 A
1.5 kA
1.5 kA
≤ 900 V
≤ 650 V
≤ 1 µs
≤ 25 ns
- / 2 x 0.8 mH

附件

WMB标记系列,

每板10条,每条10个标记

标记	型号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
PE, N, Lin, PE, N, Lout	209-911	5

标记	型 号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
PE, N, Lin, PE, N, Lout	209-911	5

适用于插头式浪涌抑制模块的基础接线端子
2线基础接线端子, 橙色隔板 ①
4线基础接线端子, 橙色隔板 ②
4线基础接线端子, 标记板 ②
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

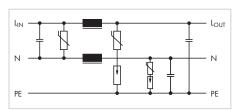
宽度	型号	每包数量
27 mm	280-639	1
27 mm	280-629	1
30 mm	280-765	1

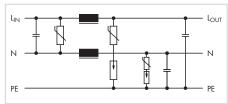
宽度	型号	每包数量
27 mm	280-639	1
27 mm	280-629	1
30 mm	280-765	1











浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压:115VAC,适于共用放电连接的2条信号线,2级,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度25 mm

型 号	每包数量
286-843	1

浪涌抑制模块,用于信号回路,额定电压:230VAC,适于共用放电连接的2条信号线,2级,可插拔安装于轨装式接线端子上,宽度25 mm

型号	每包数量
286-842	1

详细技术参数

额定工作电压U _{BN}
工作电压U _{max}
额定电压
额定脉冲电压
污染等级
L/N与PE之间的额定泄放电流
L与N之间的额定泄放电流
L与N之间的最大浪涌电流
L/N与PE之间的最大浪涌电流
L/N与PE之间的电压保护水平
L与N之间的电压保护水平
L/N与PE之间的响应时间
L与N之间的响应时间
通过电阻/电感

11	5 VAC	
14	OVAC	
6		
25) V	
41	V	
2		
60) A	
60) A	
1.	kA	
1.	kA	
≤	900 V	
≤	650 V	
≤	1 μs	
≤	25 ns	
-/	2 x 0.8 mH	

230 VAC
250 VAC
6 A
250 V
4 kV
2
600 A
600 A
1.5 kA
1.5 kA
≤ 900 V
≤ 650 V
≤ 1 µs
≤ 25 ns
- / 2 x 0.8 mH

附件

标记	型号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
PE, N, Lin, PE, N, Lout	209-911	5

标记	型 号	每包数量
F	209-791	5
1 ··· 10	209-702	5
PE, N, Lin, PE, N, Lout	209-911	5

适用于插头式浪涌抑制模块的基础接线端子
2线基础接线端子, 橙色隔板 ①
4线基础接线端子, 橙色隔板 ②
4线基础接线端子,标记板 ②
接线范围:0.08 mm² ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG; 剥线长度:8 ··· 9 mm / 0.31 ··· 0.35 inch

宽度	型 号	每包数量
27 mm	280-639	1
27 mm	280-629	1
30 mm	280-765	1

宽度	型号	每包数量
27 mm	280-639	1
27 mm	280-629	1
30 mm	280-765	1



附件和工具

屏蔽线连接器系列、标记系列 附件和工具



172 173 174 175 176

屏蔽线连接器系列,790系列 操作说明



汇流条,带有接地脚* (790-113) 长度45 mm,汇流条与导轨垂直

*适于所有尺寸的屏蔽线连接器



汇流条,带有接地脚* (790-114) 长度45 mm,汇流条与导轨平行

*适于所有尺寸的屏蔽线连接器

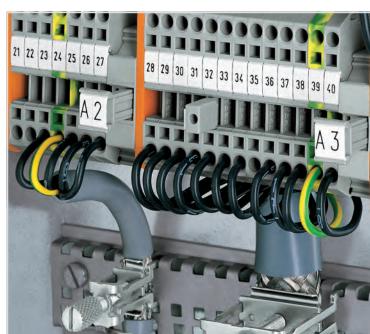


汇流条,带有接地脚* (790-115) 长度125 mm,汇流条与导轨平行

*适于所有尺寸的屏蔽线连接器



将垫圈安装到带孔导轨上。





插入屏蔽线连接器。



安装/拆卸屏蔽线连接器。



插入屏蔽线连接器后,拧紧滚花螺母即完成安装。 推荐螺丝拧紧扭矩:0.5 Nm



拆卸屏蔽线连接器时,只需将滚花螺丝拧松,然后将 其轻轻取下。



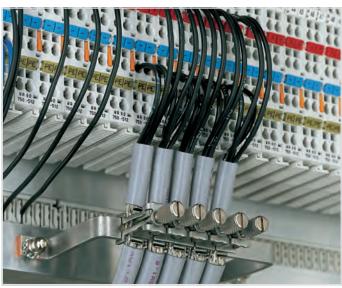
屏蔽线连接器系列,790系列 安装说明



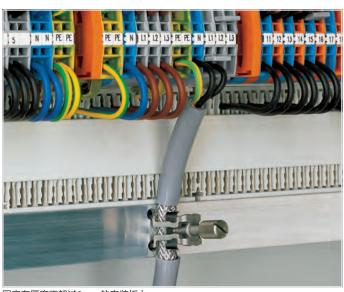
汇流条,带有接地脚,汇流条与导轨平行。



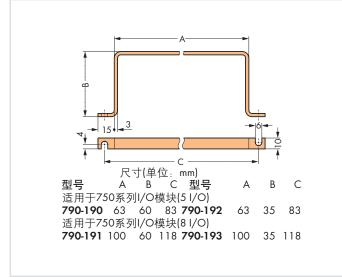
绝缘支架,形成独立于外壳电位的、公共的屏蔽层相对电位。



根据特定应用设计的铜质U型汇流条(10 x 3) mm。



固定在厚度不超过3 mm的安装板上。



外形尺寸(单位:mm)

安装板打孔尺寸图 Final Representation of the second of the secon

除此之外,屏蔽线连接器还拥有弹簧部件,可以保证良好的电气连接效果并可对屏蔽层金属网的变形进行补偿。同时屏蔽线连接器还可作为护线板使用。

屏蔽线连接器系列,790系列 安装说明

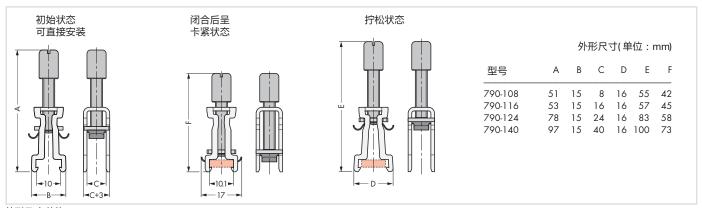




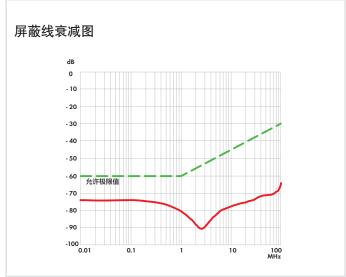
安装:

屏蔽线连接器出厂前,螺丝处于松开状态(供货状 态),可直接与汇流条(10 x 3) mm或带孔安装板装配。插入屏蔽线连接器后,拧紧滚花螺母即完成安装。 螺丝拧紧力矩最大:0.5 Nm

拆卸屏蔽线连接器时,只需将滚花螺丝拧松,然 后将其轻轻取下。



外形尺寸(单位:mm)



WAGO屏蔽线连接器拥有很高性能,因为屏蔽夹持单元处与电缆的未屏蔽部分尽可

屏蔽线连接器 790系列



注意:不可应用于例	於	
屏蔽线直径最大8 m		
屏蔽线连接器,宽度		

型号	每包数量
790-108	50 (10)



屏蔽线连接器,宽度19 mm,
屏蔽线直径:7 ··· 16 mm
注意:不可应用于保护接地连接!

型 号	每包数量
790-116	50 (10)



屏蔽线连接器,宽度27 mm,
屏蔽线直径:6 ··· 24 mm
注意:不可应用于保护接地连接!

_, ,	2 / / 13 2 P 1113	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	1	型号	每包数量
	-	790-124	50 (10)



屏蔽线连接器,宽度43 mm,
屏蔽线直径: 22 ··· 40 mm
注音・不可応田干保护接地连接

注意:不可应用于保护接地连接!				
	型号	每包数量		
	790-140	50 (10)		



带有弹簧的屏蔽线连接器, 790系列 安装说明



该系列屏蔽线连接器有3-20 mm范围内三种不同规格的屏蔽线直径可供选择。



应用示例



向上提拉凹形拉手直至其锁定在打开位置。



将屏蔽线连接器安装到带孔导轨(790-145)上。 进行此操作时,请不要将手指放在弹簧下方!



拆卸屏蔽线连接器。



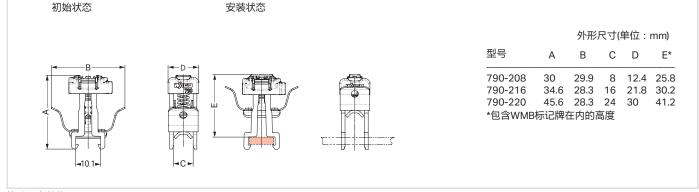
屏蔽线连接器接触到屏蔽线和带孔导轨(790-145)。



使用标记条进行标记。



使用WMB标记牌进行标记。



外形尺寸(单位:mm)

带有弹簧的屏蔽线连接器 790系列



屏蔽线连接器,宽度12.4 mm, 屏蔽线直径:3 ··· 8 mm 注意:不可应用于保护接地连接和应变消除!

型 号	每包数量
790-208	50



屏蔽线连接器,宽度21.8 mm, 屏蔽线直径:6 ··· 16 mm 注意:不可应用于保护接地连接和应变消除!

型 号	每包数量
790-216	25



屏蔽线连接器,宽度27 mm, 屏蔽线直径:6 ··· 20 mm 注意:不可应用于保护接地连接和应变消除!

· . [] (777) [] . [N		21,077
	型号	每包数量
	790-220	25

屏蔽线连接器和屏蔽线/连接器过渡线 791和709系列



屏蔽线连接器,屏蔽线直径:10 ··· 17 mm, 最大高度63 mm, 宽度23 mm 注意:不可应用于保护接地连接!

型 号	每包数量
791-117	50

屏蔽线连接器,屏蔽线直径:1.5 ··· 6.5 mm, 最大高度40 mm, 宽度10 mm 注意:不可应用于保护接地连接!

型号	每包数量
791-107	50

屏蔽线连接器,屏蔽线直径:5 ··· 11 mm,最大高度47 mm,宽度17 mm 注意:不可应用于保护接地连接!

型号	每包数量
791-111	50

屏蔽线连接器,屏蔽线直径:16 ··· 24 mm, 最大高度78 mm, 宽度30 mm 注意:不可应用于保护接地连接

72/6/ 1 (1 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 /	
型 号	每包数量
791-124	50



屏蔽线/连接器过渡线, 包含尼龙扎带, 适用屏蔽线直径5 mm和10 mm			
	型 号	每包数量	
	709-350	100 (25)	

屏蔽线/连接器过渡线, 包含尼龙扎带, 适用屏蔽线直径5 mm和10 mm		
	型 号	每包数量
	709-352	100 (25)



使用操作工具将屏蔽线/连接器过渡线插入孔型连接器。



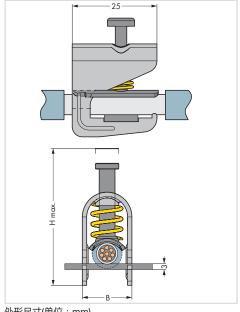
将屏蔽线/连接器过渡线连接至屏蔽线缆的合适位置。



使用尼龙扎带将屏蔽线缆和屏蔽线/连接器过渡线可靠 地固定在护线板上。



屏蔽线/连接器过渡线连接至X-COM®孔型连接器



外形尺寸(单位:mm)

屏蔽线连接器系列用附件





















汇流条,带有接地脚,汇流条与导轨平行,长度15 mm,铜质10适用于屏蔽线连接器790-108) x 3 mm,	
	型号	每包数量
	790-110	25

汇流条,带有接地脚,汇流条与导轨平行,长度25 mm,铜质10 x 3 mm,适用于屏蔽线连接器790-108、790-116、791-111和791-117		
	型号	每包数量
	790-112	25

汇流条,带有接地脚,汇流条与导轨垂直,长度45 mm,铜质10 x 3 mm,适用于790系列屏蔽线连接器		
	型号	每包数量
	790-113	25

汇流条,带有接地脚,汇流条与导轨平行,长度45 mm,铜质10 x 3 mm,适用于790以及791系列屏蔽线连接器		
	型 号	每包数量
	790-114	25

汇流条,	带有2个接地脚,	汇流条与导轨平行,	长度125 mm,	铜质10 x 3 mm		
					型号	每包数量
					790-115	25

汇流条,铜镀锡10 x 3 mm,长度1000 mm,I _N 140 A		
	型号	每包数量
	210-133	1

汇流条,铜镀锡10 x 3 mm,长度30 mm		
	型号	每包数量
	790-133	20

汇流条,铜镀锡10 x 3 mm,长度50 m	n	
	型목	每包数量
	790-134	20

带孔导轨,长度1000 mm,镀锡		
	型号	每包数量
	790-145	1

垫圈,适用于带孔导轨,	使用M5螺丝		
		型 号	每包数量
		790-144	200 (100)

屏蔽线连接器系列用附件













绝缘支架,用于汇流条,	使用M4 x 8 mm螺丝		
颜色		型号	每包数量
灰色		790-100	50 (25)

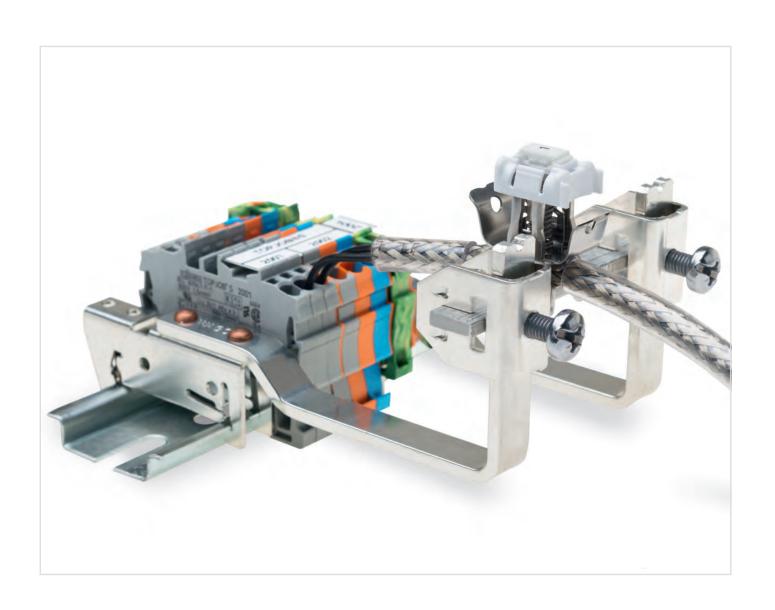
绝缘支架,	用于汇流条,	使用(3.5 x 9) mm自攻螺丝		
颜色			型号	每包数量
灰色			790-101	50 (25)

U型汇流条,铜质 10 x 3 mm,适用于750系	系列I/O模块,	
	型号	每包数量
适于5 I/O	790-190	25 (5)

U型汇流条,铜质 10 x 3 mm,适用于750系列I/O模块,		
	型号	每包数量
适于8 I/O	790-191	25

U型汇流条,铜质 10 x 3 mm,适用于750系列I/O模块,		
	型号	每包数量
适于5 I/O	790-192	25

U型汇流条,铜质 10 x 3 mm,适用于750系列I/O模块,		
	型号	每包数量
适于8 I/O	790-193	25

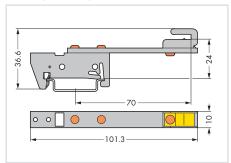


汇流条接地支架 790系列





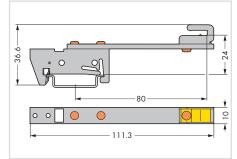
外形尺寸(单位:mm)



汇流条接地支架,适于(10 x 3) mm铜质汇流条,单侧,直型,导轨中心位置与汇流条支架之间距离:70 mm

1-9		
	型号	每包数量
	790-300	10

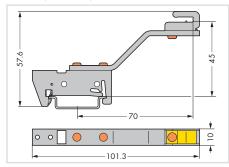
外形尺寸(单位:mm)



汇流条接地支架,适于(10 x 3) mm铜质汇流条, 直型,导轨中心位置与汇流条支架之间距

岩:80 mm		
	型号	每包数量
	790-302	10

外形尺寸(单位:mm)



汇流条接地支架,适于(10 x 3) mm铜质汇流条, 单侧,弯角型,导轨中心位置与汇流条支架之间距 离:70 mm

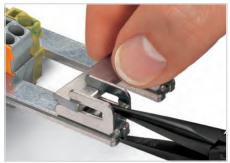
9		
	型号	每包数量
	790-301	10



将汇流条安装在支架上



使用3型(5.5×0.8)mm操作工具将汇流条接地支架从导轨上拆下



利用操作钳打开弹簧,然后将汇流条拆下

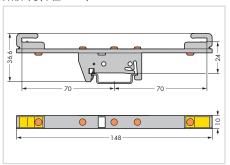




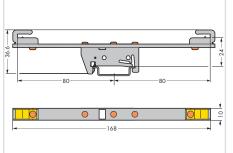




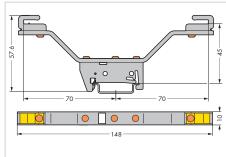
外形尺寸(单位:mm)



外形尺寸(单位:mm)



外形尺寸(单位:mm)



汇流条接地支架,适于(10 x 3) mm铜质汇流条, 双侧,直型,导轨中心位置与汇流条支架之间距 离:70 mm

内. /UIIIII		
	型 号	每包数量
	790-310	10

汇流条接地支架,适于(10 x 3) mm铜质汇流条,双侧,直型,导轨中心位置与汇流条支架之间距离:80 mm

1-0 . 00		
	型号	每包数量
	790-312	10

汇流条接地支架,适于(10 x 3) mm铜质汇流条,双侧,弯角型,导轨中心位置与汇流条支架之间距离:70 mm

型号	每包数量
790-311	10



应用示例

汇流条支架, 带有T型连接器(可调节); T型连接器 790系列



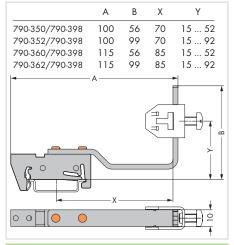
外形尺寸(单位:mm)



外形尺寸(单位:mm)

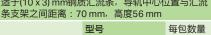


汇流条的水平安装



汇流条支架,带有T型连接器,可调节,适于(10 x 3) mm铜质汇流条,导轨中心位置与汇流条支架之间距离:70 mm,高度56 mm

示义术之 问此向 . /	ひ川川 同皮30川川	
	型号	每包数量
	790-350/790-398	12



汇流条支架,带有T型连接器,可调节,适于(10 x 3) mm酮质汇流条,导轨中心位置与汇流

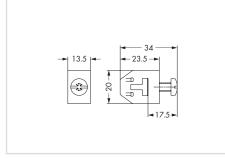
示又未之间此尚:/	ひ間間。同度99間間	
	型 号	每包数量
	790-352/790-398	12

汇流条支架,带有T型连接器,可调节,适于(10 x 3) mm铜质汇流条,导轨中心位置与汇流条支架之间距离:85 mm,高度56 mm

		-		-		
					型号	每包数量
					790-360/790-398	12

流冬支架。 带有T型连接器。

近元派录文案,带有1空连接器,可调节,适于(10 x 3) mm铜质汇流条,导轨中心位置与汇流条支架之间距离:85 mm,高度99 mm 型号 每包数量					
	型号	每包数量			
	790-362/790-398	25			



T型连接器,可连接两个(10 x 3) mm铜质汇流条

型号	每包数量
790-398	10



汇流条的垂直安装



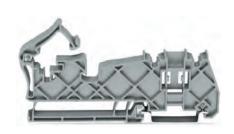
可调节汇流条高度



拧紧螺丝,将汇流条固定在所需位置

11

汇流条支架 790系列



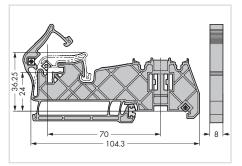
外形尺寸(单位:mm)



将汇流条支架安装到DIN 35型导轨上



汇流条的垂直安装



汇流条支架,适于(10 x 3) mm铜质汇流条,并使之与导轨无接触,绝缘

コサルルコ女服が	5053N	
颜色	型号	每包数量
灰色	790-400	20



将汇流条安装在支架上



汇流条的水平安装



将汇流条用固定支架卡住



拆下固定支架时,用螺丝刀向下按压① 然后向一侧拉动②

标记系列 操作说明



WMB标记系列: 从WMB标记板上取下一条



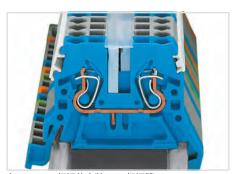
拉伸延展



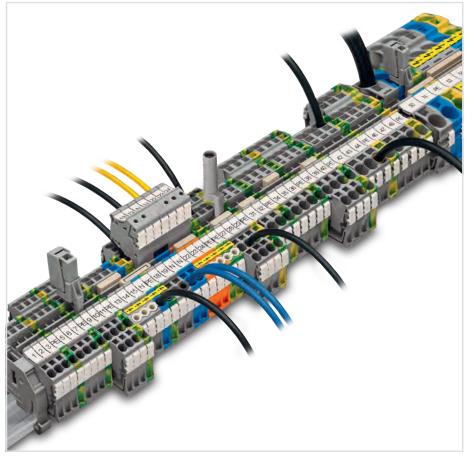
用于较厚的接线端子时,可将标记牌从条上取下使用



Mini-WSB标记系列(WAGO快速标记系统) 使用Mini-WSB标记系列进行标记

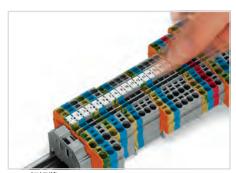


在Mini-WSB标记位安装WMB标记牌标记条,半透明 Mini-WSB标记牌





WMB标记牌



WMB标记牌: 将一条标记安装到标记位上



标记条: 将一条标记安装到标记位上



"十个一组"的WMB标记牌





TOPJOB® S组标记支架,适于插入跨接器插孔



可调节高度的组标记支架(249-116),适于TOPJOB® S 系列标记条(2009-110)



在有终端挡块或具有终端挡块功能的汇流条支架上进 行组标记



可调节高度的组标记支架



额外进行组标记



WMB标记系列

适用端子厚度: 3.5 mm、4 ··· 4.2 mm以及5 mm以上





- 标记牌宽度5 mm, 整条标记牌可连续安装在270, 280, 780, 869, 870以及880系列端子排上;对于281 ··· 285, 781 ··· 785, 2002, 2003, 2022, 2004, 2006, 2010以及2016系列端子排,需将标记牌拆开逐个安装
- 标记牌宽度5 ··· 5.2 mm,整条标记牌可连续安装在270, 280, 780, 869, 870, 880, 2002, 2003以及2022系列端子排上;对于厚 度超过5/5.2 mm的接线端子,需将标记牌拆开逐个安装
- 标记牌宽度4 ··· 4.2 mm, 整条标记牌可连续安装在279以及2001系列端子排上
- •标记牌宽度3.5 mm,整条标记牌可连续安装在2000以及2020系列端子排上

标记	5 mm 型号	5 ··· 5.2 mm 型号	4 ··· 4.2 mm 型号	3.5 mm 型号	每包数量
白色	793-501	793-5501	793-4501	793-3501	5
	793-501/000-002	793-5501/000-002	793-4501/000-002		5
红色	793-501/000-005	793-5501/000-005	793-4501/000-005		5
蓝色	793-501/000-006	793-5501/000-006	793-4501/000-006		5
灰色	793-501/000-007	793-5501/000-007	793-4501/000-007		5
橙色	793-501/000-012	793-5501/000-012	793-4501/000-012		5
宗色		793-5501/000-014	793-4501/000-014		5
浅绿色	793-501/000-017	793-5501/000-017	793-4501/000-017		5
录色	793-501/000-023	793-5501/000-023	793-4501/000-023		5
紫色	793-501/000-024	793-5501/000-024	793-4501/000-024		5
Control of the state of the sta	. * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1,			
WMB卷装标记牌,空白,每卷2000粒宽度为4 mm的标记牌,可延展					
				THE .	



WMB苍表标记牌,至日,母苍2000和免疫为4 mm的标记牌,可延展4 ··· 4.2 mm		
颜色	型号	每包数量
白色	2009-114	1



WMB卷装标记牌,	空白,	每卷1500粒宽度为5 mm的标记牌,	可延展5 … 5.2 mm

颜色	型号	每包数量
白色	2009-115	1

Mini-WSB标记系列









Mini-WSB标记系列,白	1色,每板10条,	每条10个标记,	标记牌宽度5 mm		
标记				型 号	每包数量
空白				248-501	5

Mini-WSB标记系列,每板10条,每条10个标记,标记牌宽度5 mm,空白		
颜色	型号	每包数量
黄色	248-501/000-002	5
红色	248-501/000-005	5
蓝色	248-501/000-006	5
灰色	248-501/000-007	5
橙色	248-501/000-012	5
浅绿色	248-501/000-017	5
绿色	248-501/000-023	5
紫色	248-501/000-024	5

Mini-WSB标记系列,白色	色,每板10条,每条10个标记,标记牌宽度5 mm		
适于:	标记	型号	每包数量
4线接线端子	1, , 2, , 3, , 4, , 5, ; 至46, , 47, , 48, , 49, , 50, ; (各 1个)	264-900	5
	U,V,W,N,PE(10x)	264-901	5
	L1, , L2, , L3, , N, , PE, ; (10x)	264-902	5
	1, , 1, , 1, , 1, ; (10x)	264-903	5
	2, , 2, , 2, , 2, ; (10x)	264-904	5
	3, , 3, , 3, , 3, , 3, ; (10x)	264-905	5

Mini-WSB卷装标记牌,空白,	每卷1700个宽度为5 mm的标记牌		
颜色		型号	每包数量
白色		2009-145	1

特殊标记



WSB标记系列,白色,	每板10条,每条10个标记,	标记牌宽度4 mm	
适于:	标记	型 号	每包数量
保险丝插头281-5	空白	209-70	1 5



WSB标记系列,每板10条,每条10个标记,标记牌宽度4 mm,空白		
颜色	型 号	每包数量
黄色	209-701/000-002	5
红色	209-701/000-005	5
蓝色	209-701/000-006	5
灰色	209-701/000-007	5
橙色	209-701/000-012	5
浅绿色	209-701/000-017	5
绿色	209-701/000-023	5
紫色	209-701/000-024	5



WSB标记系列,适用于保险丝插头(281-5),白色,每板10条,每条10个标记	己,标记牌宽度4 mm	n, 空白
标记	型号	每包数量
F1,, F10 (10x)	209-787	5
F11,, F20 (10x)	209-700/209-124	5
F21,, F30 (10x)	209-700/209-125	5
F31,, F40 (10x)	209-700/209-126	5
F41,, F50 (10x)	209-700/209-127	5



WSB标记系列,白色,	每板10条,每条10个标记,	标记牌宽度5 mm		
适于:	标记	型	号	每包数量
矩阵式接线端子	空白	20	09-501	5



WSB标记系列,每板10条,每条10个标记,标记牌宽度5 mm,空白		
颜色	型号	每包数量
黄色	209-501/000-002	5
红色	209-501/000-005	5
蓝色	209-501/000-006	5
灰色	209-501/000-007	5
橙色	209-501/000-012	5
浅绿色	209-501/000-017	5
	209-501/000-023	5
紫色	209-501/000-024	5

		MGC		30 20	3-306	
1	21	3 4	5	817	18	9 1
	2		51	6 7	1	9 1
1	1	1 4	5	6 7		8 1
1	1	3 4	5	6 7		5 1

WSB标记系列,每板10条,	每条10个标记,字体方向适用于水平装端子排		
适于:	标记	型号	每包数量
矩阵式接线端子	1 ··· 10 (10x)	209-502	5

10	M	100		to A	19-56	
4	2	3 4	5			8 1
11	12	13 N	15	16 1	7 18	19 2
71	22	23 24	75	28 2	7 28	29 31
5	led led				a built	
31	M	33 34	33	20 3	38	39 4
Ŋ	12	IN O	100	0	1 18	0.0

WSB标记系列,每板10条,	每条10个标记,字体方向适用于水平装端子排		
适于:	标记	型号	每包数量
矩阵式接线端子	1 ··· 50 (2x)	209-566	5

特殊标记



WSB标记系列,白色,	每板10条,每条10个标记,	字体方向适用于水平装端	子排	
适于:	标记		型 号	每包数量
矩阵式接线端子	X(100x)		209-500/209-035	5



WFB标记条,长度10	000 mm		
适于:	颜色	型号	每包数量
矩阵式接线端子 轨装式接线端子	透明	210-612	10



WER标记冬古四	用于安装到标记位上		
WID协论示义来	用了文权到你们还工		
适于:	颜色	型号	每包数量
矩阵式接线端子 轨装式接线端子	灰色	209-185	200 (25)



标记支架,适于3 宽度:10.4 mm	35/50/95 mm²大电流接线端子		
适于:	颜色	型号	每包数量
285-135 285-150 285-195 811系列	灰色	285-442	25



标记条,空白,宽度7.5 m	ım, 每卷50 m		
适于:	颜色	型号	每包数量
281-530和870, 869, 862, 270系列	半透明	709-177	1



标记条,空白,宽度7.5 m	nm,每卷50 m		
适于:	颜色	型号	每包数量
870,869,862,270 系列	白色	709-178	1



标记条,空白,罗	宽度7.5 mm ,长度1 m,	适于中央标记位(组标记)		
适于:	颜色		型号	每包数量
870和869系列	半透明		709-196	1

终端挡块,适于DIN 15和DIN 35型导轨;绝缘支架操作说明





安装简便

安装简便!安装WAGO新型无螺丝终端挡块就如同往导轨上安装轨装式接线端子一样方便快捷。

完全不需任何工具!

使用终端挡块,轨装式接线端子即可牢靠的安装 到符合DIN EN 50022标准的DIN 35型导轨上(35×7.5 mm;35×15 mm),且可避免滑动。

完全不需螺丝!

终端挡块能够安装牢靠的秘密在于它的两个小夹 持板,即使是在导轨竖直安装时也毫无问题。

安装简便

大量使用终端挡块时,可节省很多费用。

其他优点:3个标记位,适用于WAGO所有轨装式接线端子用标记牌。1个插孔可插入高度可调节的组标记支架,这样即增加了更多的标记位置。







从导轨上拆下终端挡块



在保护等级为II的配电箱中对导轨进行绝缘安装。

终端挡块,适于DIN 35型导轨;绝缘支架





终端挡块,适于DIN	135型导轨,	宽度6 m	ım
颜色	型号		每包数量
灰色	249-116		100 (25)

终端挡块,	适于DIN	35型导轨,	宽度10	mm
颜色		型号		每包数量
灰色		240-117		EU (3E)

15 15			-1	
绝缘支架,	用于绝缘安	·装DIN 35型导	机	
颜色	型	!号	每包	数量
灰色	20	9-106	25	

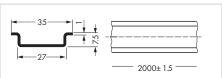


终端挡块,	适于DIN	35型导轨,	宽度14	mm
颜色		型号		每包数量
灰色		249-197		10

导轨,导轨边缘护盖,弯角导轨支架



外形尺寸(单位:mm)

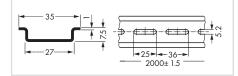


钢质导轨, I_N 76 A,35 x 7.5 mm,厚度1 mm,长度2 m,符合EN 60715标准,不带孔

	型 号	每包数量
镀锌	210-113	10
连续镀锌	210-505	1



外形尺寸(单位: mm)

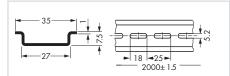


钢质导轨,I_N 76 A,35 x 7.5 mm, 厚度1 mm,长度2 m,孔宽度25 mm, 孔间距36 mm,符合EN 60715标准,带孔

101-142-00 1111111 13 2	4 T. (CO) (C) (3 () T. ()	3.0
	型号	每包数量
镀锌	210-112	10 (1)
连续镀锌	210-504	1

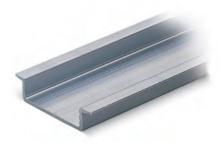


外形尺寸(单位:mm)

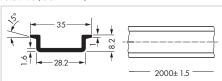


钢质导轨, I_N 76 A ,35 x 7.5 mm, 厚度1 mm,长度2 m,孔宽度18 mm, 孔间距25 mm,符合EN 60715标准,带孔

	型号	每包数量
带孔	210-115	1



外形尺寸(单位:mm)



铝质导轨, I _N 76 A, 35	5 x 8.2 mm,
厚度1.6 mm, 长度2 m	,近似于EN 60715标准

	型 号	每包数量
不带孔	210-196	10

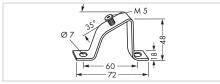


导轨边缘护盖,适于DIN 35型导轨(高度 7.5 mm)

颜色	型号	每包数量
灰色	209-109	50 (25)



外形尺寸(单位:mm)

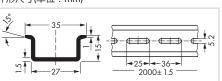


弯角导轨支架,无螺丝

	型 号	每包数量
	210-148	10
螺丝M 5 x 8	210-149	100 (20)



外形尺寸(单位:mm)

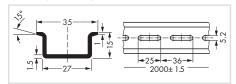


钢质导轨,I_N 125 A,35 x 15 mm, 厚度1.5 mm,长度2 m,近似于EN 60715标准

	型号	每包数量
带孔	210-197	10
不带孔	210-114	10



外形尺寸(单位:mm)

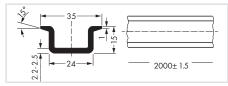


钢质导轨, I_N 125 A, 35 x 15 mm, 厚度1.5 mm, 长度2 m, 近似于EN 60715标准

	型号	每包数量
带孔	210-508	1
不带孔	210-506	1



外形尺寸(单位:mm)

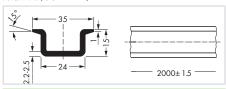


钢质导轨,I_N 125 A,35 x 15 mm, 厚度2.3 mm,长度2 m,符合EN 60715标准

	型号	每包数量
带孔	210-118	10



外形尺寸(单位:mm)



铜质导轨, I_N 309 A, 35 x 15 mm, 厚度2.3 mm, 长度2 m, 符合EN 60715标准

	五	빌号	每包数量
不带孔	2	10-198	10

可铅封锁定的透明防护罩,用于轨装式接线端子 709系列 操作说明



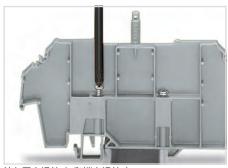
将防护罩支架安装到导轨上



应用示例: 图中为没有安全说明的1型防护罩



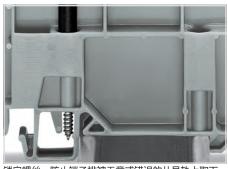
应用示例: 图中为带有安全说明的1型防护罩



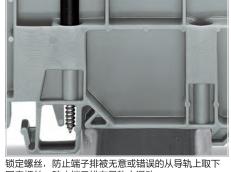
拧入固定螺丝(右)和锁定螺丝(左)



应用示例: 图中为带有安全说明的1型防护罩



锁定螺丝,防止端子排被无意或错误的从导轨上取下 固定螺丝,防止端子排在导轨上滑动





将防护罩支架从导轨上取下



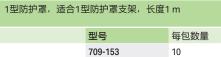
将标记条塞入防护罩中



已被铅封锁定的防护罩 应用过程中若无铅封锁定,则可将锁定链剪断

可铅封锁定的透明防护罩,用于轨装式接线端子 709系列







2型防护罩,	适合2型	型防护罩支架,	长度1	m
		型号		每包数量
		709-154		10



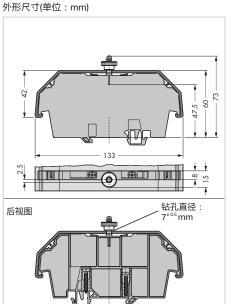
备用固定/锁定螺丝, 适于防护罩		
	型号	每包数量
	209-196	200 (25)

备用滚花螺母,适于防护罩		
	型 号	每包数量
	210-549	100 (25)



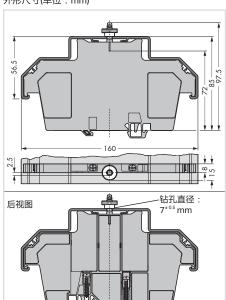


外形尺寸(单位:mm)



1型防护罩支架,包括固定/锁定螺丝和滚花螺母, 适用于279至282系列以及880系列轨装式接线端子,适用于264系列小型轨装式接线端子, 适用于270系列传感器和执行器专用接线端子

型 号	每包数量
709-167	10



2型防护罩支架,包括固定/锁定螺丝和滚花螺母, 适用于283至285系列轨装式接线端子 适用于279至281系列双层和三层接线端子 适用于775、776、777以及780至785系列TOP-JOB®轨装式接线端子

型 号	每包数量
709-168	10

标记卡,带有6个标记条, 适于进行组标记或安全说明

	型 号	每包数量
空白	709-183	1



跨接器存储盒



跨接器存储盒,适于DIN 35型导轨,适用于2000 ··· 2016系列跨接器

颜色	型 号	每包数量
灰色	2009-180	25



相邻跨接器存储盒,适于DIN 35型导轨,适用于279 ··· 284系列相邻跨接器及215系列香蕉插头

该存储盒可安装在DIN 35型导轨上, 用于保存从接线端子上取下或要插入接线端子的相 邻跨接器和香蕉插头。

颜色	型号	每包数量
灰色	209-100	50 (25)



跨接器存储盒,适于DIN 35型导轨,适用于横向式电流互感器用接线端子(282-811)和普通电流互感器用接线端子(282-821)的跨接器该存储盒可安装在DIN 35型导轨上,用于保存从接线端子上取下或要插入接线端子的跨

颜色	型号	每包数量
标	282-360	25



导轨;终端挡块,适于DIN 35型导轨



外形尺寸(单位:mm)

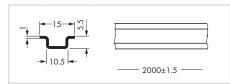


外形尺寸(单位:mm)



10.5	12
110.51	2000±1.5

钢质导轨, I _N 57 A, 厚度1 mm, 长度2 r	15 x 5.5 mm, m,符合EN 60715标	准
	型 号	每包数量
带孔	210-111	1

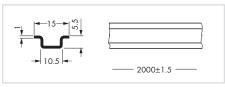


钢质导轨,I _N 57 A,15 x 5.5 mm, 厚度1 mm,长度2 m,符合EN 60715标准			
型号 每包数量			
不带孔	210-295	1	

终端挡块,适于DIN	I 15型导轨,	厚度6 m	ım
颜色	型号		每包数量
灰色	249-101		25



外形尺寸(单位:mm)



铝质导轨, I _N 57 A, 15 x 5.5 mm, 厚度1 mm,长度2 m,符合EN 60715标准		
	型号	每包数量
不带孔	209-296	10



操作工具



操作工具,带有绝缘手柄, 1型,刀口尺寸(2.5×0.4)mm, 适用产品系列: 279、726、727、2000、2001和 2020

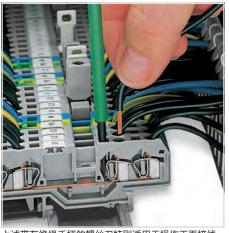
型 号	每包数量
210-719	1

螺丝刀,带有绝缘手柄, 2型,刀口尺寸(3.5×0.5)mm, 适用产品系列: 260、261、262、264、270、280、 281、290、775、776、777、769、780、781、869、 870、880、2002、2003、2004、2005和2022

型号	每包数量
210-720	1

螺丝刀,带有绝缘手柄, 3型,刀口尺寸(5.5×0.8)mm, 适用产品系列: 282、283、284、285、782、 783、784、785、2006、2010和2016

型号	每包数量
210-721	1



上述带有绝缘手柄的螺丝刀特别适用于操作正面接线 式轨装接线端子



螺丝刀套装,带有绝缘手柄, 1型,刀口尺寸(2.5 x 0.4) mm, 2型,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm, 3型,刀口尺寸(5.5 x 0.8) mm

型 号	每包数量
210-722	1



螺丝刀,带有绝缘手柄, 刀口尺寸(2.5×0.4)mm,短型, 适用产品系列: 279、726、727、2000、2001和 2020

型 号	每包数量
210-647	1

螺丝刀,带有绝缘手柄, 刀口尺寸(2.5×0.4)mm,短型带弯头, 适用产品系列:279、2000、2001和2020

型号	每包数量
210-648	1



放在纸盒中的全套操作工具

操作工具



螺丝刀,带有绝缘手柄, 短型,刀口尺寸(3.5 x 0.5)mm, 适用产品系列: 260、261、262、264、270、280、 281, 869, 870, 880

型 号	每包数量
210-657	1

螺丝刀,带有绝缘手柄,刀口尺寸(3.5 x 0.5) mm, 短型带弯头,特别适用于280系列传感器和执行器专 用接线端子, 其他适用产品系列: 260、261、262、264、280、

281、869、870、880、2002和2004

型号	每包数量
210-658	1



操作工具,由绝缘材料制成,适用于279系列接线

	型号	每包数量
1插脚	209-129	1
2插脚	279-432	1
3插脚	279-433	1
10插脚	279-440	1

操作工具,由绝缘材料制成,适用于264(仅提供1插脚和2插脚),

280和281(仅提供1插脚、2插脚和3插脚)系列接线

	型 号	每包数量
1插脚	209-130	1
2插脚	280-432	
3插脚	280-433	
4插脚	280-434	
5插脚	280-435	
6插脚	280-436	
7插脚	280-437	
8插脚	280-438	
9插脚	280-439	
10插脚	280-440	

操作工具,端子	由绝缘材料制成,	适用于281	系列接线
			每句数量

	型号	每包数量
10插脚	280-432	1



操作钳,适用于281、282、283和284系列 侧面接线式轨装接线端子

型 号	每包数量
210-141	1

操作钳, 适用于279和280系列侧面接线式轨装接线端子

型号	每包数量
210-143	1

操作说明:

将操作钳的操作头插入侧面接线端子上方的插 孔中,再将活动爪抓住端子的侧面,这时压紧手 柄,手柄自己保持在压紧状态,导线进线孔完全打 开,双手空出可进行剥线或接线操作。



根据DIN 5264规定,上述螺丝刀特别适用于操作280 系列正面接线式传感器和执行器专用接线端子



通过10插脚的操作工具在正面接线端子上安装梳状跨



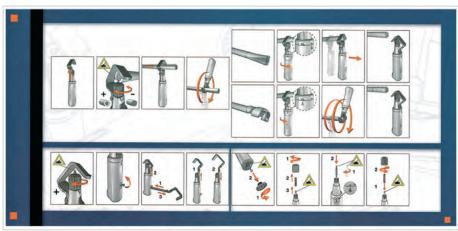
再压一下手柄,则操作钳松开,导线被压紧。取下操 作钳,继续对下一个端子进行操作。

剥除线缆护层用工具 操作示意图



剥除线缆护层用工具(206-171):

- 精细度高,带有10个档位,用户可根据需要调节刀片切割深度 有细度高,带有10个档位,用户可根据需要调节刀片切割深度 可切割最大直径11 mm的多芯电缆及光纤电缆 剥线槽采取封闭式设计,使操作更加安全



剥除线缆护层用工具(206-174):

- 等例底2337法用工具20051747.

 中操作简单、安全:三个锁定位置,可实现环形、纵向及螺旋状切割
 可切割最大直径40 mm的线缆
 出色的人体工学设计,减轻了拇指、食指及小指的压力,可有效缓和线缆的阻力
 切割刀备件可存放在工具手柄内部



设置线缆直径



进行剥线操作



11

剥除线缆护层用工具







剥除线缆护层用工具, 适用圆形线缆外直径		
	型 号	每包数量
	206-171	1

剥除线缆护层用工具 适用圆形线缆外直径		
	型 号	每包数量
	206-174	1

切割刀,适用线缆Ø2.5 ··· 11 mm, 适于剥除线缆护层用工具206-171		
	型号	每包数量
	206-170	1







剥线工具



"Quickstrip 10"剥线钳, 0.02 ··· 10 mm² "f-st" (6 mm² "s"), 导线切割器适用最大导线截面积10 mm² "f-st" (1.5 mm² "s")

- /		
	型号	每包数量
	206-124	1



"Quickstrip 16"剥线钳,4 ··· 16 mm², 导线切割器适用最大导线截面积10 mm² "f-st" (1.5 mm² "s")

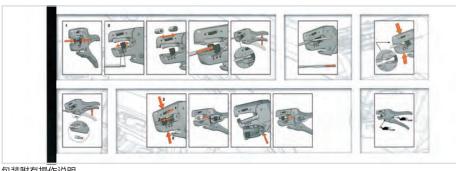
型号	每包数量
206-125	1



标准型刺线器,0.02 适用剥线工具(206-		
	型号	每包数量
	206-126	1

带有V型刀片的剥线 适用剥线工具(206-	器,0.1 ··· 4 mm², 124)	适于PTFE,
	型号	每包数量
	206-127	1

标准型剥线器, 4…适用剥线工具(206-		
	型 号	每包数量
	206-128	1



包装附有操作说明

使用说明:

- 自动调节以适应导线截面积
- 使用剥线刀不会对导线造成破坏
- 因为钳嘴的夹持力与导线绝缘皮的直径相匹配,所以不会对导线造成破坏。
- 剥线完毕后,钳嘴和剥线刀自动松开,不会扯断导线。可通过调节夹持点来控制剥线长度。
- 可更换剥线刀。
- 可更换具有防触电保护的导线切割器。*
- 制造剥线钳的材料是玻纤增强尼龙。
- *适用于Microstrip剥线钳



QUICKST

进行剥线操作

压线工具



"Variocrimp 4"压线钳,适用于带/不带绝缘护套的 冷压接头,

压线范围: 0.25 ··· 4 mm²/AWG 24 ··· 12

型 号	每包数量
206-204	1



"Variocrimp 16"压线钳,适用于带/不带绝缘护套的	的
冷压接头,	
压线范围:6…16 mm²/AWG 10…6	

型号	每包数量
206-216	1



剪线钳,适用于最大35 mm²的铜导线和铝导线

型号	每包数量
206-118	1



将加有冷压接头的导线插入压线孔。



压紧手柄,直到棘轮装置松开。



剪断导线



压线操作完成,无论电气特性还是机械强度均十分完 美。



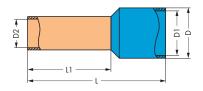
"Variocrimp 16": 压线之前应根据导线截面积对手柄进行调节。

- 使用说明:
 "Variocrimp 4"的压线力可自动与导线横截面相匹配。使用"Variocrimp16"时,应根据导线的截面积将调节手柄调到相应的位置上。
 每个压线钳只有1个压线孔。
 通过四周的压力使成形的冷压接头为正方形,且具有标句的导线抗拉拔力。
- ・ 通过四周的压力联及下的区域运过不过。 按高的导线抗拉拔力。 • 压紧过程中、导线自动聚到冷压接头中央。 • 从压线钳的两侧均可将导线插入压线孔(即对惯用左
- 手的人来说操作依然方便。 压线钳的棘轮装置可保证完成气密压线过程。 压线过程结束后,压线钳会自动打开。

- 操作舒适。

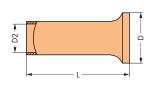
带有/不带绝缘护套的冷压接头,符合DIN 46228标准第4部分/09.90





带有绝缘护套的冷压接头,	电解铜镀锡,	经气密处理,符合DIN 4622	8标准第4	1部分/09.90					
适用导线截面积	颜色	剥线长度	L	L 1	D	D 1	D 2	型 号	每包数量
0.25 mm ² / 24 AWG	○ 黄色	7 mm / 0.28 inch	10.5	6	2.5	2	0.8	216-321	1000
0.25 mm ² / 24 AWG	○ 黄色	9 mm / 0.35 inch	12.5	8	2.5	2	0.8	216-301	1000
0.34 mm ² / 24 AWG	● 绿色	7 mm / 0.28 inch	10.5	6	2.5	2	0.8	216-322	1000
0.34 mm ² / 24 AWG	● 绿色	9 mm / 0.35 inch	12.5	8	2.5	2	0.8	216-302	1000
0.5 mm ² / 22 AWG	○ 白色	7 mm / 0.28 inch	11.5	6	3	2.5	1.1	216-221	1000
0.5 mm ² / 22 AWG	○ 白色	9 mm / 0.35 inch	13.5	8	3	2.5	1.1	216-201	1000
0.75 mm ² / 20 AWG	○ 灰色	8 mm / 0.31 inch	12	6	3.3	2.8	1.3	216-222	1000
0.75 mm ² / 20 AWG	○ 灰色	10 mm / 0.39 inch	14	8	3.3	2.8	1.3	216-202	1000
1 mm² / 18 AWG	● 红色	8 mm / 0.31 inch	12	6	3.6	3	1.5	216-223	1000
1 mm² / 18 AWG	● 红色	10 mm / 0.39 inch	14	8	3.6	3	1.5	216-203	1000
1.5 mm² / 16 AWG	● 黑色	8 mm / 0.31 inch	12	6	4	3.4	1.8	216-224	1000
1.5 mm² / 16 AWG	● 黑色	10 mm / 0.39 inch	14	8	4	3.4	1.8	216-204	1000
2.08 mm ² / 14 AWG	○ 黄色	10 mm / 0.39 inch	14.5	8	4.2	3.6	2.05	216-205	1000
2.5 mm² / 14 AWG	○ 蓝色	10 mm / 0.39 inch	15	8	4.8	4.2	2.3	216-206	1000
4 mm² / 12 AWG	○ 灰色	12 mm / 0.47 inch	16.8	9.5	5.4	4.8	2.9	216-207	1000
6 mm² / 10 AWG	○ 黄色	14 mm / 0.55 inch	20	12	6.8	6.3	3.5	216-208	100
10 mm² / 8 AWG	● 红色	16 mm / 0.63 inch	21	12	8.1	7.5	4.6	216-209	100
16 mm² / 6 AWG	○ 蓝色	23 mm / 0.91 inch	28	18	9.6	8.8	5.8	216-210	100



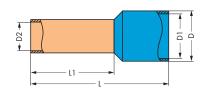


不带绝缘护套的冷压接头,	电解铜镀锡, 经气密处理,	符合DIN 46228标准第4部	邓分/09.90			
适用导线截面积	剥线长度	L	D	D 2	型 号	每包数量
0.25 mm ² / 24 AWG	5 mm / 0.2 inch	5	1.7	0.75	216-151	1000
0.25 mm ² / 24 AWG	7 mm / 0.28 inch	7	1.7	0.75	216-131	1000
0.34 mm ² / 24 AWG	5 mm / 0.2 inch	5	1.7	0.85	216-152	1000
0.34 mm ² / 24 AWG	7 mm / 0.28 inch	7	1.7	0.85	216-132	1000
0.5 mm ² / 22 AWG	6 mm / 0.48 inch	6	2.1	1	216-121	1000
0.5 mm ² / 22 AWG	8 mm / 0.31 inch	8	2.1	1	216-101	1000
0.75 mm ² / 20 AWG	6 mm / 0.48 inch	6	2.3	1.2	216-122	1000
0.75 mm ² / 20 AWG	8 mm / 0.31 inch	8	2.3	1.2	216-102	1000
1 mm² / 18 AWG	6 mm / 0.48 inch	6	2.5	1.4	216-123	1000
1 mm² / 18 AWG	8 mm / 0.31 inch	8	2.5	1.4	216-103	1000
1.5 mm ² / 16 AWG	6 mm / 0.48 inch	6	2.8	1.7	216-124	1000
1.5 mm ² / 16 AWG	8 mm / 0.31 inch	8	2.8	1.7	216-104	1000
2.5 mm ² / 14 AWG	10 mm / 0.39 inch	10	3.4	2.2	216-106	1000
4 mm² / 12 AWG	10 mm / 0.39 inch	10	4	2.8	216-107	1000
6 mm² / 10 AWG	12 mm / 0.47 inch	12	4.7	3.5	216-108	250
10 mm² / 8 AWG	12 mm / 0.47 inch	12	5.8	4.5	216-109	250
16 mm² / 6 AWG	12 mm / 0.47 inch	15	7.5	5.8	216-110	250

11

TOPJOB® S轨装式接线端子 带有/不带绝缘护套的冷压接头,符合DIN 46228标准第4部分/09.90





带有绝缘护套的冷压接头,	电解铜镀锡, 组	圣气密处理,符合DIN 4622	8标准第	至4部分/09.90					
适用导线截面积	颜色	剥线长度	L	L 1	D	D 1	D 2	型 号	每包数量
0.5 mm ² / 22 AWG	○ 白色	12 mm / 0.47 inch	16	10	3.1	2.6	1	216-241	1000
0.75 mm ² / 20 AWG	○ 灰色	12 mm / 0.47 inch	16	10	3.3	2.8	1.2	216-242	1000
0.75 mm² / 20 AWG	○ 灰色	14 mm / 0.55 inch	18	12	3.3	2.8	1.2	216-262	1000
1 mm² / 18 AWG	● 红色	12 mm / 0.47 inch	16	10	3.5	3	1.4	216-243	1000
1 mm² / 18 AWG	● 红色	14 mm / 0.55 inch	18	12	3.5	3	1.4	216-263	1000
1.5 mm² / 16 AWG	● 黑色	12 mm / 0.47 inch	16	10	4	3.5	1.7	216-244	1000
1.5 mm² / 16 AWG	● 黑色	14 mm / 0.55 inch	18	12	4	3.5	1.7	216-264	1000
1.5 mm² / 16 AWG	● 黑色	20 mm / 0.79 inch	24	18	4	3.5	1.7	216-284	1000
2.5 mm ² / 14 AWG	○ 蓝色	12 mm / 0.47 inch	17	10	4.7	4.2	2.2	216-246	1000
2.5 mm ² / 14 AWG	○ 蓝色	14 mm / 0.55 inch	19	12	4.7	4.2	2.2	216-266	1000
2.5 mm ² / 14 AWG	○ 蓝色	20 mm / 0.79 inch	25	18	4.7	4.2	2.2	216-286	1000
4 mm² / 12 AWG	○ 灰色	14 mm / 0.55 inch	20	12	5.4	4.8	2.8	216-267	1000
4 mm² / 12 AWG	○ 灰色	20 mm / 0.79 inch	26	18	5.4	4.8	2.8	216-287	500
6 mm² / 10 AWG	○ 黄色	14 mm / 0.55 inch	20	12	6.8	6.3	3.5	216-208	100
6 mm² / 10 AWG	○ 黄色	20 mm / 0.79 inch	26	18	6.9	6.3	3.5	216-288	500
10 mm² / 8 AWG	○ 蓝色	20 mm / 0.79 inch	28	18	8.4	7.6	4.5	216-289	500
16 mm² / 6 AWG	○ 蓝色	23 mm / 0.91 inch	28	18	9.6	8.8	5.8	216-210	100

压线工具



压线钳25,适用于带/不带绝缘护套的冷压接头 压线范围: 10 mm², 16 mm²和25 mm²

型 号	每包数量
206-225	1



压线钳50, 适用于带/不带绝缘护套的冷压接头 压线范围: 35 mm²和50 mm²

型 号	每包数量
206-250	1



将加有冷压接头的导线插入压线孔。



压紧手柄,直到棘轮装置松开。



- 改良的压线过程保证了较高的导线抗拉拔力。
- 从压线钳的两侧均可将导线插入压线孔(即对惯用左 手的人来说操作依然方便)
- 压线钳的棘轮装置可保证完成气密压线过程。
- 压线过程结束后,压线钳会自动打开。
- 操作舒适。

什么是"气密性"?

气密性连接意味着导线与冷压接头之间彼此紧密 压接,中间不存在任何空隙。在正常大气条件下,不 管是液体还是气体物质都无法介入。

被压紧的线股之间不会发生氧化现象,进而可以 排除压接电阻的升高。在极限状态下,可能还会出现 个别的极小的空腔现象。鉴于导线由线股捻合而成, 所以可以将其视为内部封闭状态。

在压接不充分的情况下,导线可以从冷压接头中抽出。这说明连接存在空隙,会导致氧化现象。氧化则会使过渡电阻升高。

升高的电阻不利于信号传输,因为信号流被抑制(减弱),而且对于功率传输来说,会导致能量损失以及接点过热(燃烧危险)。

为此,推荐使用带有棘轮装置的压线钳,如WAGO Variocrimp压线钳。压线钳只有在完全压接后才会打开。节约空间的四面压接,特别适于弹簧式接线单元。

对于加有冷压接头的导线,WAGO产品所标注的 截面积数据乃基于此种压接方法得出。

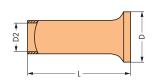


压线操作完成,无论电气特性还是机械强度均十分完美。

11

大电流轨装式接线端子 带有/不带绝缘护套的冷压接头,符合DIN 46228标准第4部分/09.90





不带绝缘护套的冷压接头,	电解铜镀锡, 经气密处理,	符合DIN 46228标准第4音	邓分/09.90			
适用导线截面积	剥线长度	L	D	D 2	型号	每包数量
25 mm ² / 4 AWG	25 mm / 0.98 inch	25	9.5	7.3	216-413	50
35 mm² / 2 AWG	25 mm / 0.98 inch	25	11	8.3	216-414	50
35 mm² / 2 AWG	30 mm / 1.18 inch	30	11	8.3	216-424	50
50 mm ² / 1 AWG	30 mm / 1.18 inch	30	13	10.3	216-425	50
50 mm ² / 1 AWG	35 mm / 1.38 inch	35	13	10.3	216-435	50

测试及测量设备



Profi LED+,2极电压测试器,带LED指示,可更换测试头,4 mm Ø

型号	每包数量
206-707	1



Profi LED+, 2极电压测试器, 带LED指示,

可 更换测试头,	4 mm Ø	
	型号	每包数量
	206-706	1



备用测试头, 4 mm Ø (2个)					
	型号	每包数量			
	206-808	25			



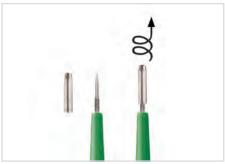
WAGO Profi LCD+电压测试器其它特性:

- 自动选定量程
- 试电笔功能(AC >100 V)
- 相序测试(R和L)
- 导通测试
- FI/RCD (漏电保护开关)跳断测试(30 mA)
- 用于SCHUKO及CEE插座时可单手操作
- LED手电筒功能
- 自动背景照明
- 自动关机功能 • CAT IV 1000 V
- 通过TÜV/GS测试与认证
- IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)



WAGO Profi LED+电压测试器其它特性:

- 自动选定量程
- 试电笔功能(AC >100 V)
- 相序测试(R和L)
- 导通测试
- FI/RCD (漏电保护开关)跳断测试(30 mA) 用于SCHUKO及CEE插座时可单手操作
- LED手电筒功能
- CAT IV 1000 V
- 通过TÜV/GS测试与认证
- IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)



Profi-LED+:

- 4 mm Ø测试头,更加便于使用 可拧下的测试头,适于更小的测试孔(适用于所有 WAGO接线端子)



测试及测量设备 206系列



WAGO多用途测试器,	数字万用表,	带电	1压测试器
<u> </u>	<u></u>		每包数量
2	06-810		1



钳式多用途测试器		
	型号	每包数量
	206-816	1



试电笔,具有手电筒功能, 电压测试器			
	型号	每包数量	
	206-804	1	



WAGO多用途测试器其它特性:

- 电压测试AC >100 V (声光指示)
- 电阻测量最高20 MΩ
- 导通测试时有声音指示
- 二极管测试
- 数据保持显示功能
- 自动关机功能
- LED手电筒功能
- CAT IV 600 V • 通过TÜV/GS测试与认证
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)



在开关柜中进行电压测量 钳式多用途测试器其它特性:

- 电流测量范围:最大600 A AC/DC
- 真有效值测量,最小/最大值测量 电压测量范围:最大600 V AC/DC
- 可手动/自动选择测量范围
- 电阻高达60 MΩ
- 电容测量,导通测试时有声音提示二极管测试,数据保持显示功能
- LCD背光指示
- LED测量点照明
- CAT III 600 V过压保护
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- 包括电池、测试导线和便携袋



用于对电缆、插座、保险丝、开关和连接盒等设备的 交流电压进行检测。

- 它可以检测出:
- 传输电流的导线
- 电缆断裂处
- 烧断的保险丝 • 开关的故障
- 灯泡的故障



在开关柜中进行电流测量

测试用附件









测量范围类别	CATI
测试电压(AC)	30 V
测试电压(DC)	60 V
测试电流	10 A

测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø			
颜色		型号	每包数量
红色		210-136	50 (1)
测量范围类别	CATI		
测试电压(AC)	30 V		
测试电压(DC)	60 V		
测试电流	10 A		

测试插头,带500 mm长电缆,2.3 mm Ø		
颜色	型号	每包数量
黄色	210-137	50 (1)

测量范围类别	CATI
测试电压(AC)	30 V
测试电压(DC)	60 V
测试电流	20 A
接线参数	
连接技术	CAGE CLAMP®
单股导线	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
细多股导线	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG
剥线长度	9 ··· 11 mm / 0.35 ··· 0.43 inch

香蕉插头,适于Ø 4 mm插孔,多种颜色,橙色,白色,黑色,蓝色,黄色各10个			
		型号	每包数量
		215-111	50
测量范围类别	CATI		
测试电压(AC)	30 V		
测试电压(DC)	60 V		
测试电流	20 A		
接线参数	·		
连接技术	CAGE CLAMP®		
单股导线	0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG		
细多股导线 0.08 ··· 2.5 mm² / 28 ··· 14 AWG			
剥线长度 9 ··· 11 mm / 0.35 ··· 0.43 inch			

香蕉插头,适于Ø4mm插孔		
颜色	型 号	每包数量
橙色	215-211	50
红色	215-212	50
黑色	215-311	50
绿色	215-411	50
黄色	215-511	50
白色	215-611	50
蓝色	215-711	50
灰色	215-811	50
黄绿混色	215-911	50





技术附录

页码

技术附录



技术信息	636
安装说明	654
技术支持	658
CE标志与EC指令	660
常规技术信息	CC1
关于电气设备在危险场所应用的基本知识	661
电磁兼容性和机械强度	662
(工业区和住宅区)	002
电磁兼容性和机械强度	663
(造船区)	000
规范和测试结果	664
电气工程实验室:为客户提供产品安全保证	668
WAGO研讨会	670

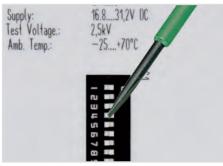
JUMPFLEX®模拟信号转换模块

857系列



JUMPFLEX®模拟信号转换模块外壳宽度仅为6 mm,具有8个直插型笼式弹簧接线单元及统一外形。这些特性对于综合性解决方案的成功应用发挥了重要作用。除此之外还包括以下优势:"安全隔离"、扩展的温度范围和可配置且无需校准的信号。机械和电气特性完美结合催生了一系列先进模拟信号转换方案。由此,不仅最大限度地节约了配电箱空间,同时还减少了布线和停机时间。

配置方式



通过DIP开关配置



业界最紧凑的产品—— "真正"6.0 mm宽度,最大限度节约配电箱空间



通过智能手机APPJUMPFLEX® - ToGo配置



适于极端应用—— 扩展的温度范围:-25℃到+70℃,应用更加广泛

直插型连接:

单股导线和加有冷压接头的导线可以 无需工具直接插入

PUSH-IN CAGE CLAMP®

高度安全:

所有设备均可承受2.5 kV测试电压,实现"安全隔离",符合DIN EN 61010-1标准





通过PC软件配置



连续跨接代替单独布线—— 外形统一,跨接接点均位于相同位置,因而允许连续 跨接,无需单独布线



通过按压/滑动开关配置

2857系列



2857系列延用了857系列JUMP-FLEX®模拟信号转换模块的完美外形设计。同时,兼具可用性、舒适性和绝对可靠性三大核心优势。不仅如此,凭借多种配置选项,2857系列还可为用户带来更加灵活的体验。用户可根据需要选用一种或多种配置方式。除DIP开关、PC软件和智能手机APP外,还有适配器这一新型配置方式可供选择。每种方式都极具灵活性——专为满足客户需求而设计。

配置方式



通过DIP开关配置



连续跨接代替单独布线—— 外形统一,跨接接点均位于相同位置,因而允许连续 跨接,无需单独布线



通过智能手机APP JUMPFLEX®-ToGo配置



适于极端应用—— 扩展的温度范围:-40℃到+70℃,应用更加广泛

DENIED BOTTON

通过PC软件配置



锁定铅封

直插型连接:

单股导线和加有冷压接头的导线可以 无需工具直接插入

PUSH-IN CAGE CLAMP®

高度安全:

所有设备均可承受4 kV测试电压,实现"安全隔离",符合DIN EN 61010-1标准





通过适配器配置



接插式连接技术

模拟信号隔离转换模块 需外接电源

模拟信号隔离转换模块,固定参数

模拟信号隔离转换模块,固定参数, 可对标准模拟量信号进行转换、放大、滤 波和电气隔离,例如将0…10 V转换为0… 20 mA_o

模拟信号隔离转换模块,可配置

模拟信号隔离转换模块,尤其是2线 制模块, 电流信号测量范围通常为4…20 mA。而PLC模拟量输入卡所需输入电压范 双通道输出模块 围则为0…10 V或0…5 V。

可配置的模拟信号隔离转换模块输入/ 输出端支持多种标准信号;同时,该产品 还可对标准模拟量信号进行转换、放大、 滤波和电气隔离。此外,借助DIP开关不 仅能对输入和输出信号进行配置,而且, 转换测量范围后也无需重新校准。

通用型模拟信号隔离转换模块

除了可配置的模拟信号隔离转换模块 外,通用型模拟信号隔离转换模块也可通 过PC软件或智能手机APP进行配置。PC 软件还可提供额外配置选项,如带有中间 值或反向模拟量输出的特殊输入和输出信 号组合。通过数字开关量输出可发出故障 指示信号。

正负极性隔离转换模块

双极性测量信号通常需要进行处理, 诸如电机处于两个旋转方向时测量的电流 值。除此之外, 双极性信号处理还可用于 记录距离或提高测量信号的分辨率。

可为传感器供电的隔离模块

该模块可为传感器进行供电。

2线制传感器可根据测量值按比例调 节自身电流消耗;连接4 ... 20 mA模块可为 传感器辅助供电且电流大小与输出测量值 相同。

3线制传感器通常具有适于测量值的 有源电流输出和适于电源电压(辅助供电)的 附加连接。

双通道输出模块可将单通道标准信号 -分为二,并将测量信号无干扰地传输 至下游设备。

示例:模拟信号隔离转换模块输入电 流为4 ... 20 mA。

输出1配置为4 ... 20 mA并将测量值传 输至控制器。

输出2配置为0 ... 20 mA并用于调节控 制器。



模拟信号隔离转换模块 无需外接电源

无源隔离模块

无源隔离模块可通过输入信号(4 … 20 mA)实现供电。因此,无需额外供电电源及布线或辅助电源。

回路供电隔离转换模块

回路供电隔离转换模块可通过输出信号(4 ··· 20 mA)实现供电。因此,无需额外供电电源及布线或辅助电源。



继电器模块



继电器模块

电子器件与外围设备的专业接口

在现代化自动控制系统中,电磁式继电器保证了过程控制外围设备与电子控制、监测和管理系统之间的可靠连接。它具有如下特点:

- 保证了输入和输出电路之间较高的电气隔离。
- 有匹配不同信号电平的能力。
- •信号放大和在同一时间不同电位的多路信号输出作用。

现代设计使继电器增加了以下优点:

- 有效防止电磁场和浪涌电流的影响
- 在输入和输出端具有较高的短时间过载 能力。
- 触点压降损失小
- 既可控制AC又可控制DC

WAGO的电子类产品提供了适用于不同应用范围的继电器模块。按照功能和工作环境,我们可提供不同电压、不同触点、触点材料及外形的继电器。除了标准的开关继电器之外,我们还提供双稳态开关继电器、延时继电器、脉冲继电器和带有强制动作触点的安全继电器。



主要技术参数说明

线圈端说明

在100%连续负荷的情况下,继电器可以工作在指定的温度范围内和额定电压的允许偏差范围内。根据型号和应用,继电器可分为直流和交流触发两种。直流线圈(纹波电压≤6%)继电器,除其他要求外都装有一个LED指示灯、一个续流二极管和一个反向电压保护二极管。功能详情请参照接线图。



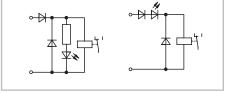
某些交流线圈继电器(参照接线图)装有整流装置,这样的继电器在额定电压范围内可使用交流触发也可使用直流触发。

这种情况下,整流装置可产生泄放作用。单纯交流线圈继电器的输入回路仅用于状态显示。

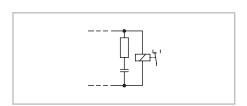
为了保证继电器模块的可靠运行,我们必须注意"残余电压",该电压是由较长导线的线间电容或半导体开关的漏电流及它的保护电路所产生的。"残余电压"应小于继电器的释放电压。依照EN 61810标准,直流继电器的释放电压≤额定电压的5%,而交流继电器时≤额定电压的15%。

如果存在较高的残留电压,继电器就 很可能不能复位。解决方法是与继电器线 圈并联一个RC电路,其中

R = 100 ··· 220 Ω C = 220 ··· 470 nF



继电器模块输入回路应用示例



专为此类应用而设计:带有插拔式小型继电器的继电器模块857-358/006-000

触点材料

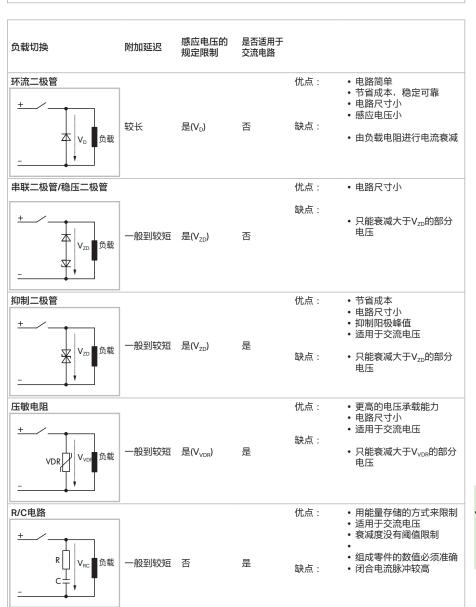
为了保证触点的使用寿命和具有较低的接触电阻,需要根据负载种类的不同、 开关电流、电压和电路的不同,而使用不 同的触点材料。

其中较好材料的特点和优越性请见右 表。

触点材料	特点及应用	适用范围
AgNi 0.15 + Au	抗腐蚀性高,在小功率电路中有较低且稳定的接触电阻,适用于弱电流电路。	μV ··· 30 V μA ··· 0.2 A
AgCd O + Au	触点接触焊死率低,在大功率情况下触点有 较高的耐烧结性,该材料同样适用于小功率 电路。	≥ 5 V ≥ 10 mA
Ag Cd 0, 镀金	触点接触焊死率低,在大功率情况下触点有较高 的耐烧结性,由于有镀金层可在储存时提供额外 的保护。	≥ 12 V ≥ 100 mA
Ag Ni 0.15	高机械强度,触点接触焊死率低且接触电阻 小,适用于中级负载电路。	≥ 12 V 5 mA ··· 10 A
Ag Sn 0 ₂	触点接触焊死率低,在大功率情况下触点有较高的耐烧结性,较小的材料迁移,适用于有较高输入输出功率的直流电路。	≥ 5 V / 100 mA ≥ 10 V / 10 mA ≥ 24 V / 1 mA
银合金镀金	高机械强度,触点接触焊死率低,从低功率到 中等功率有较宽的应用范围。	10 ⁻³ W

触点保护

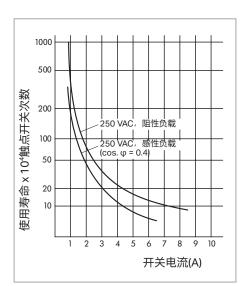
当继电器接有电感负载时,如接有接触器或电磁阀时,会在触点处产生几千伏的瞬时峰值电压。当峰值电压频繁的超过电磁兼容性所允许的限定值时,必须采取措施抑制峰值电压。因为它会在继电器触点处产生电弧,进而破坏触点而且影响继电器的使用寿命和安全性。实验证明,在实际应用中以下几种直接与负载并联的触点保护电路是十分有效的。



继电器模块

使用寿命

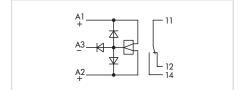
触点在不加任何负载时的机械寿命必须区别于其加上最大负载时的电气寿命。 电气寿命是指触点在承受最大阻性负载时的动作次数。减小阻性负载可以增加电气寿命。下面的曲线图显示了最典型的继电器触点电流与使用寿命之间的关系。



详细技术参数请联系查询

继电器说明

双稳态继电器



双稳态继电器的线圈有3个触点。参照接线图,当继电器线圈A1端和公共端A3得电时,继电器转换到"工作位置"(触点11…14闭合),当线圈的A2端和公共端A3得电时,继电器转换到"恢复位置"(触点11…14断开)。即使继电器的控制信号消失,继电器的触点依然保持在原有位置,只有当接通另一个控制端时才能使继电器触点转换。双稳态继电器只能用于直流电路中。

脉冲继电器

电流脉冲的一次触发,可使继电器触点从恢复位置切换到工作位置或从工作位置切换到恢复位置。继电器上的两个状态指示灯可显示出触点当前的实际位置。脉冲继电器适用于直流电路,也适用于交流电路。

安全继电器

为了保护工作人员、机械和设备的安全,安全继电器设计了强制触点。现在,越来越多的机械设备和装置推荐并规定了自动监控系统的使用,而带有强制触点的继电器是这种电路安全功能的重要组成部分,特别是当故障出现时。参照EN61810-3标准,WAGO为这项安全功能设计了带有强制触点的特殊继电器模块。

在出现故障的情况下(例如在制药工业或化工过程中),要求停止部分或全部设备时,控制器可以监测和评估每一个控制触点。

无论是对工作触点进行单独或总体的 监控,当工作触点焊死的情况出现时,该 继电器仍能工作,并将余下的设备关断, 同时控制器将通过控制触点感知到出现故 障的工作触点。

延时继电器

WAGO延时继电器模块是带有时间积分响应的电磁继电器,例如参照EN61812-1标准。继电器的延时范围可以通过电位计进行连续可变和线性的调节。继电器上装有LED状态指示灯,可指示继电器的开关状态。



光电耦合器

光电耦合器:现代且高效的选择

作为控制现场接口和控制信号系统间 的连接元件,光电耦合器模块与电磁式继 电器相比具有如下优越性:

- 更长的使用寿命,因为光电耦合器无机械磨损
- 更高的开关频率,因为光电耦合器具有更短的开关时间
- 不受振动的影响
- 没有触点
- 开关无噪声
- 驱动电量小

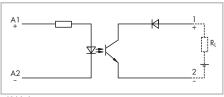
对于所有的控制电路与负载电路来讲,光电耦合器的以上优点都是十分重要的。WAGO的电子类产品提供了具有以下功能的技术完善的光电耦合产品:

- 在输入和输出端形成电气隔离
- 可连接各种不同信号电平
- 开关量信号放大功能

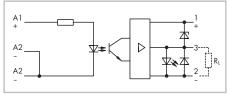
输入电路

根据种类的不同,光电耦合器的触发电压可以是直流电压(纹波电压RR<6%),也可以是交流电压(50 ··· 60 Hz)。

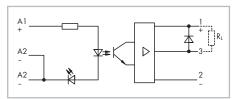
如下图所示,直流输入型光电耦合模块中装有反向电压保护二极管,交流输入型光电耦合模块中装有整流器,且每种光电耦合模块都在输入或输出端装有LED指示灯。



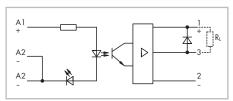
2线输出



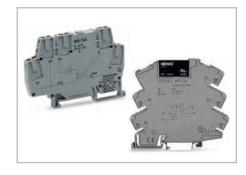
3线输出,正电平输出

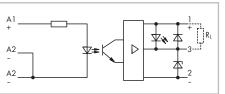


直流触发,且LED指示灯装在触发电路中



3线输出,负电平输出

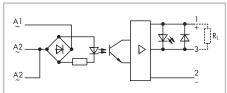




直流触发,且LED指示灯装在负载电路中

除了这几种输出功能外,在使用过程中要保证电路的极性正确,要注意不能超过输出端的输出电压范围和最大开关电流。

为了保护输出晶体管,在使用感性负载时,必须安装保护电路,例如安装泄流二极管。如果选用其它保护措施,注意关断电压的峰值必须低于输出晶体管的额定关断电压。交流输出的情况下,输出端使用了如图所示的双向可控硅开关元件。



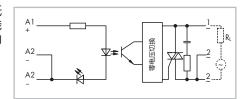
交流触发,且LED指示灯装在负载电路中

必须注意的是,光电耦合器具有较低的触发电压,因此要避免由较长导线的线间电容或半导体部件的漏电流造成的误动作。

输出电路

根据应用需要,光电耦合器模块可控制直流电路,也可控制交流电路,其中直流输出有以下几种:

- 2线输出
- 3线输出,正电平输出
- 3线输出,负电平输出



为了避免过高的接通电流,交流输出的光电耦合器装有一个开关,它可以在交流电压过零点时接通负载;同时可控硅可以在电流过零位置断开负载。这样,在使用电感负载时就不会超过光电耦合器输出端的最大开关电压和最大开关电流。

外壳及外形

操作简单、便于维修、节约成本、安全性高、可用性强以及节省空间等是现如 今进行设备设计时必须要考量的因素。

针对不同的安装环境及应用类型, WAGO提供了多种外形及尺寸的继电器和光电耦合器模块。

788系列继电器插座模块,带有插拔式小 型继电器



继电器插座模块,带有插拔式小型继电器

WAGO 788系列继电器插座专为插拔 式小型继电器(1或2个转换触点)所设计, 是实现工业及过程自动化领域中开关应用 的最佳选择。

继电器插座模块结构紧凑,外形尺寸 仅为15 x 53 x 86 mm (W x H x D)。除此之 外,该模块的另一大亮点是它具有众多面 向用户的特性,从而使用户受益。

即使在多个继电器插座并排安装的情况下,也可通过操作杆轻松更换继电器。

该继电器插座既可以单独订货,也可以与继电器和指示灯(已装配)一起订购。

857系列继电器模块和光电耦合器模块



继电器模块,带有小型继电器

连续跨接代替单独布线——新型857系列继电器和光电耦合器模块外壳厚度仅为6 mm,采用统一外形设计,跨接接点均位于相同位置,允许电源电压连续跨接。位于上端的插拔式继电器可轻松快速地进行更换。



继电器和光电耦合器模块

286系列插头式功能模块

The control of the co

插头式功能模块

安装在基础接线端子上的插头式功能模块具有最大程度的灵活性而且维护方便。

基础接线端子安装在导轨上,布线方式同普通接线端子一样。

如果需要维护,只需更换待换元件, 无需触动系统布线,从而节省了空间和额 外的布线成本。

859系列轨装端子式继电器模块和光电耦 合器模块



继电器模块

859系列是一个完备的产品系列,由于其具有多种继电器和光电耦合器类型,从而成为工业领域中适用于接口层面的理想选择。

轨装端子式继电器模块和光电耦合器模块的厚度仅为6 mm,安装在狭小的控制柜时颇具优势。模块的控制端和负载端可轻松跨接,进而便于实现共同的输入及输出电位通路连接。

789系列轨装端子式继电器模块



带有标准轨装外壳的继电器模块

从简单的建筑物照明控制系统(如公寓建筑、宾馆、办公建筑或地下停车场等)到工业开关柜中,WAGO 789系列脉冲继电器和开关继电器都有着广泛的应用。

厚度为17.5 mm且带有轨装外壳的设计特别适用于安装在配电盘和仪表板上。

借助具有手动操作功能的继电器模块轻松实现紧急操作。



插头式功能模块

光电耦合器模块和继电器模块是综合性 功能模块的理想补充,如此一来,控制柜需 要的所有功能均可通过插头式模块实现。

858系列继电器插座模块,带有插拔式工 业继电器



继电器插座模块,带有插拔式工业继电器

其强大的设计和抗振动性极好的笼式 弹簧连接技术(CAGE CLAMP®)能够确保所有系统实现连续不间断地运行,是多达4个转换触点的应用的理想之选。双接线单元使电位可按需进行分配。

电缆转换模块

可靠且免维护的接线层

电缆转换模块是用于将电子控制设备 专用电缆与机电设备普通电缆相连接的装

它提供了以下连接方式:

- 信号传输控制系统 ↔ 现场
- 信号分配控制系统 ↔ 现场

该模块是通过在模块上的通用插头, 来达到将电缆中的信号连接到现场的接线 连接器参照DIN 41651标准 端子上。

WAGO公司的电子产品提供了含有各 种型号的通用连接器的电缆转换模块。在 接线系统中应用该模块有以下优点:

- 操作简单,节省了计划和思考的时间
- •接线迅速,由于接线端子排放有序且标 RJ45电缆转换模块 识清楚, 可减少接线错误
- 由于信号线的接线端子带有笼式弹簧 (CAGE CLAMP®)结构,因此具有安全、 免维护的优点
- 高度压缩, 节省空间

电缆转换模块装在通用的适用于DIN • 作为转接组件使用 35型导轨的轨装底托中,并带有以下型号 •带有额外电源接点 的通用连接器。

D-Sub连接器 参照DIN 41652标准

电缆转换模块可用于9、15、25、37 或50极孔型和针型连接器。与传统的标准 焊接型连接相比带有IDC连接方式的连接 器具有很多前者所不具备的优点。

适用于扁平电缆连接器的电缆转换模 块具有10、14、16、20、26、34、40、50和 41652标准 64极可供选择。

RJ45电缆转换模块是用于无源及结构 化网络布线的开关柜组件。RJ45电缆转换 模块,适于导轨安装,可满足多种应用:

- 带有屏蔽线连接器



带有D-Sub针型和孔型连接器的接口模块,符合DIN



电缆转换模块,带有扁平电缆连接器,符合DIN 41651 标准



RJ45电缆转换模块





EPSITRON®-先进的工业稳压电源系列 787系列

PRO系列稳压电源



性能优越的单相及三相开关稳压电 源,具有宽电压输入,稳定性好,可调节的 12、24或48 VDC输出电压和高达960 W 的输出功率以及高效率等优良特性。集成 功率提升(Powerboost)功能——提供长 达4 s的100%输出功率/8秒的150%输出 功率——这使其能够可靠启动具有大冲击 电流的重型负载,使客户无需再配备昂贵 的大型开关电源。而最大功率提升(Topboost)功能可提供长达50 ms的数倍额定 电流(高达60 A)输出, 出现短路或过载时, 可通过标准电子断路器快速可靠地触发二 次侧保险装置。符合EN 60204标准所规定 的安全跳闸时限。



选择带有在线监视功能的电源,可通 过LCD、功能按钮或免费监控软件(通过 RS-232接口与PC或PLC相连)对电压和电 流进行监控、故障记录和参数设置。这使 客户不必在控制柜中额外安装缺相、频率 监控设备及工作时间记录器等。

而不带在线监视功能的电源则配有DC O.K.触点,可用于监控输出电压;同时, 还具有Stand-By模式,可通过远程控制输 入来使设备处于待机状态,极大的节省了 功耗。可插拔的笼式弹簧连接单元(CAGE CLAMP®)可提供预装配功能。

CLASSIC系列稳压电源



单相、两相及三相开关稳压电源,具 有 坚 固 金 属 外 壳 和 宽 电 压 输 入 范 围。CLASSIC经典型电源可提供稳定且可 调节的输出电压、短路和过载保护。此外, 该系列产品还具有较高效率并带有LED状 态指示灯可方便查看设备状态。 可插拔的笼式弹簧连接单元(CAGE CLAMP®)可提供预装配功能。

CLASSIC系列稳压电源提供4种常用 的输出电压: 12 VDC、24 VDC、48 VDC 以及用于AS-Interface系统的30.5 VDC。

根据输出电压不同可提供最高960 W

输出功率不超过120 W的CLASSIC经 典型电源,符合EN 60335-1标准,完美适 于符合EN 60335-2标准(家用电器标准)的 机器和设备。

借助最大功率提升功能(TopBoost), CLASSIC经典型电源可提供数倍额定输出 (达到120 W及以上), 并通过断路器快速 可靠触发二次侧保险装置。

几乎所有CLASSIC经典型电源产品都 提供DNV GL认证,适于船舶及近海/海上 工业应用。

ECO系列稳压电源



单相及三相开关稳压电源,具有坚固 金属外壳和无需手动转换的宽电压输入范 围。该电源能够提供稳定且通过前面板可 调节的24 VDC输出,具有短路和断路保 护。当过载达到180%额定输出时仍可提 供恒流特性。LED状态指示灯可便于快速 查看设备状态。

笼式弹簧连接单元(CAGE CLAMP®)提 供快速、抗振动、免维护的接线技术。借 助导轨和螺钉可实现多种安装方式。同 时,该电源符合EN 60335-1标准,适于楼 宇应用。

部分型号具有ATEX,IEC防爆认证和 ANSI/ISA 12.12.01认证,可用于防爆2



COMPACT系列稳压电源



轨装式单相电源,适于安装在仪表板、接线盒及小型系统配电箱或楼宇和工业应用的控制面板上;额定输出电压为5、12、18和24 VDC,具有短路及过载保护功能,集成LED状态指示灯,输出功率可达150 W。

部分型号配有可插拔的孔型连接器(直插 型弹簧连接技术),可保证快速、轻松接线。

该系列部分型号还符合EN 60335-1标准,适于设备制造。

此外,带有DNV GL认证的产品还可用于船舶及近海/海上工业领域。

电子断路器



可配置的2、4和8通道电子断路器, 用于切断12、24和48 VDC故障电路。该 电子断路器提供脱扣时间可调功能,出现 短路/过载现象时,能够比传统断路器或保 险丝更快做出反应,并可用于防止接地故 障时的意外启动(参考EN 60204标准)。这 一功能对因电源和负载之间电缆较长而导 致高回路电阻的电路尤其有利。借助快速 而准确的脱扣特性以及6档可调的额定电 流,WAGO电子断路器可提供显著优势。 同时,该电子断路器还具有电流及电压监 控功能,可对高电容负载进行充电,外形 紧凑、提供可插拔的接线技术以及标记和 密封元件。此外,某些型号还可提供带有有 源电流限制功能。借助该功能,发生短路 时,电子断路器能够可靠防止电压中断。

组信息可显示是否有通道脱扣。同时,电子断路器还具有远程复位功能。此外,通过数字量信号还可对每个通道状态进行轻松查看和切换。不仅如此,电压和电流值也可被传递。

不停电电源



不停电电源(UPS)可提供可靠供电保障,以防止长期停电带来的影响。UPS由充电器、控制器和一个带有不同容量的蓄电池组成。根据负载电流和电池容量,蓄电池能够提供长达数小时的24 VDC外电。UPS的充电器和控制器由24 VDC外部电源供电——电源容量须与负载相匹配。通过带有按键功能的LCD显示器和配配。通过带有按键功能的LCD显示器或RS-232接口及免费软件简化了对UPS的操作、配置和诊断。蓄电池模块具有电池控制技术,集成带有温度传感器的微型控制器,可通过充电器和控制器进行温度控制式充电,从而延长蓄电池寿命。基于评估的电池剩余寿命,UPS会及时生成一个信号以提示进行电池更换。

EPSITRON®-先进的工业稳压电源系列 787系列

冗余模块

WADD

冗余模块包含两个用于并联两个电源的大功率二极管,从而保证供电系统的稳定可靠性或为12、24或48 VDC负载增加总输出电流。

该模块可输出干接点信号用于报告所连电源(一个或两个)的供电中断信息,同时通过LED指示灯进行显示。

电容缓冲模块



免维护的电容缓冲模块可在24 VDC电源短暂中断时保障系统正常运行及进行数据保护。根据输出电流和缓冲容量,缓冲时间可持续数秒。该模块可提供一个信号干接点来报告运行情况,因为控制系统对短时供电中断极为敏感,这样可使控制系统有充足时间采取预防措施(例如保存宝贵的生产数据或程序参数)。

DC/DC转换器



WAGO可提供6 mm宽的轨装端子式或轨装托架式DC/DC转换器。该转换器非常适合由于低功耗要求,而无需单独使用具有特殊电压电源的应用(如为传感器、执行器或DALI总线设备供电)。



轨装稳压电源模块



带有桥式整流器和滤波电容的传统变压器式电源。通过电压调节器提供稳定的输出电压。该电源完美适于额定输出电压为24 VDC、12 VDC、±12 VDC和±15 VDC的小功率负载。低残留纹波特性使该模块非常适于模拟量技术应用。笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®)可提供快速、抗振动且免维护的连接技术。该模块适用于DIN导轨安装。

轨装模块——恒定电压源



恒定电压源通过电压调节器提供稳定的24 VDC电压。笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®)可提供快速、抗振动且免维护的连接技术。该模块适用于DIN导轨安装。

通信电缆



通信电缆用于带有RS-232接口的电源模块,例如:带有在线监视功能的稳压电源(787-85x)、电子断路器(787-86x)和UPS充电控制模块(787-87x)以及带有UPS的开关稳压电源(787-1675),并将以上模块通过RS-232接口连接至PC或PLC。与免费软件组合使用时,可轻松对供电解决方案进行参数设定和故障诊断。

过电压保护装置

WAGO过电压保护装置可确保系统运行安全,并提供长时间即时保护

作用在测量、控制、数据传输以及供电线路中的过电压浪涌脉冲通常会导致电气及电子设备故障,从而进一步引起系统运行中断。这种过电压(又称瞬变电压)通常由电气设备的开关过程或雷击放电产生。用来保护电气设备免受过电压干扰的装置称为浪涌保护器(SPD),它可包括一个或几个电气元件。根据所应用的具体环境,保护类型可细分为:

- 初级保护型
- 中等保护型
- 精细保护型

这些保护类型往往串级使用,它们之间并没有严格的界限。在对电气设备进行过电压保护时,要根据不同的保护类型选择相应的过电压保护装置。在实际应用中,过电压保护元件可分为以下几种:

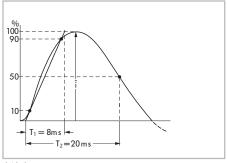
压敏电阻



压敏电阻是一种电压依赖性电阻。当加在电阻两端的电压小于某一阈值时,压敏电阻呈高阻状态,当加在电阻两端的电压超过该阈值时,压敏电阻就会击穿,呈现低阻值,并在短时间内承载较高的电流。

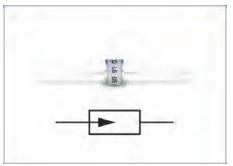
随着浪涌电流的持续出现,压敏电阻 变得易于老化,这样即使在低电压情况下 也会导致阻抗降低。当然,这通常仅出现 于频繁发生放电瞬变的情况。因此,必须 使用合格的压敏电阻,并定期更换。

电压脉冲1.2/50 符合IEC 60060-1标准



电流电压8/20 符合EN 62475:2010标准

气体放电管



气体放电管是充满加压惰性气体的陶 瓷或玻璃试管,试管内含有两个电极。

当加到电极两端的电压达到使气体放电管内的气体电离化,气体放电管由高阻变成低阻。并开始放电导通,导通后放电管两极之间的电压降至10 V ··· 30 V。此时,气体放电管将持续放电,直到电极两端的电压值低于这个电压,但为了安全起见,必须在保护电路中串联一个熔断保护器,以将它从电流回路分断(特别是在被保护的电压大于12 VDC和电流大于100 mA时)。

抑制二极管



抑制二极管的电气特性类似于齐纳二 极管,但适于出现浪涌电流时使用。

一旦超过额定击穿电压(反向), 二极管就变成了导体。与齐纳二极管不同, 抑制二极管通流量更大、响应时间更快(达到皮秒级)。

使用建议

气体放电管的优点是它的通流量大、放电能力强,是对电气设备进行初级保护时的理想选择。然而,特别是在涉及到中等保护范畴时,气体放电管的响应时间相对较长,而且会产生后续电流。

压敏电阻的响应时间相对较短,但也 会产生较低的漏电流,因此更适用于中等 保护等级。

如果已对电子设备的线路进行了精细保护,一般来说再采取初级保护或中等保护就足够了,否则就要使用响应时间极短的瞬态抑制二极管。WAGO电子类产品涵盖了整套的轨装端子式模块,模块内带有浪涌保护器,可为电子设备提供初、中、精三个等级的保护。

用户可根据实际需要从上述浪涌保护器中选择合适的类型。轨装模块中的保护器串联在接线点与导轨之间。将模块卡装到接地导轨上后,就会自动提供所需要的过电压保护。

测试脉冲

浪涌保护器会接受标准的测试脉冲,以便对其性能进行分类,这些性能包括泄流能力和限制电压等保护措施的有效性。测试脉冲的形式和数值由IEC 60060-1和EN 62475:2010标准。优先选择的是1.2/50的电压脉冲和8/20的电流脉冲。



双层轨装端子式模块,带有压敏电阻,可直接安装到 DIN 35型导轨上

出于节约成本的考虑, 轨装模块中通常只安装一种浪涌保护器。然而一种保护器不能同时提供多种保护功能, 因此可采用带有几种元器件的组合式保护器。但要通过电感器或电阻器对单级过电压保护器进行去耦。

除了单级的浪涌保护器,WAGO电子类产品还提供具有多种元器件组合的插头式多级保护器模块,适用于各种应用。这种保护器插头模块接插到轨装式基础接线端子上,接线端子采用可靠、免维护的笼式弹簧连接技术进行接线,适用导线截面积为0.08 mm²/AWG 28 - 2.5 mm²/AWG 14。

重要技术参数概念解释

额定工作电压(U_{BN})

额定工作电压为过压保护器模块长时间正常工作时所适用的电压。 该电压指的 是交流电压有效值。

最大工作电压(U_{Rmax})

最大工作电压为过压保护器模块长时 间正常工作时所适用的电压,该电压不会 引起保护器特性变化或激活某个模块的保 护器件。

额定电流(I_N)

额定电流为过压保护器模块长时间正 常工作时所适用的电流。

额定放电电流(I_{SN})

额定放电电流是具有8/20µs波形的电流脉冲的最大值,该电流脉冲在30秒(VDE)的时间周期内冲击浪涌保护器5次而不对其造成破坏。

最大涌浪电流(I_{Smax})

最大浪涌电流是指波形为8/20 µs的电流脉冲的最大值。该电流波冲击浪涌保护器一次而不对其造成破坏。

电压保护等级(U。)

保护等级是指施加额定放电电流时, 浪涌保护器在"受保护端"的残余电压。

响应时间(tan)

响应时间主要是依据浪涌保护器的物理特性,并取决于浪涌电压波形前沿的斜率。

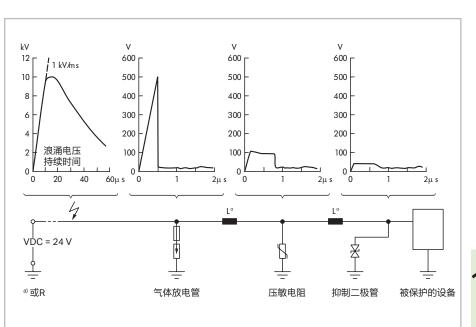
以下由WAGO提供的数据指的是1kV/us的电压上升率。



插头式过电压保护器,带有故障指示灯

干扰滤波器

除了过电压保护装置,还可在电路中串联一个高频干扰滤波器。这个滤波器不仅可使电子设备免受经由电缆的高频干扰的影响,还能避免干扰从设备辐射到电缆。滤波器的主要构成是LC组合,它可使滤波器阻抗和干扰路径的阻抗不匹配,从而将干扰反射回干扰源。



多级过压保护模块功能图





安装说明

859系列轨装端子式继电器模块和光电耦 合器模块

857系列继电器模块和光电耦合器模块



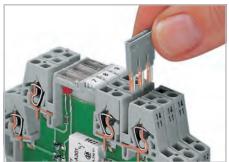
使用螺丝刀进行导线连接



使用螺丝刀进行导线连接



按压顶出销拔出继电器



使用梳状跨接器轻松实现跨接



使用梳状跨接器轻松实现跨接



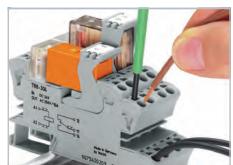
使用Mini-WSB标记系列进行标记



使用WMB标记系列进行标记

788系列继电器插座模块,带有插拔式小 型继电器或固态继电器

858系列继电器插座模块,带有插拔式工 业继电器



使用螺丝刀进行导线连接



使用梳状跨接器轻松实现跨接



使用梳状跨接器轻松实现跨接



使用螺丝刀将跨接器从模块上取下



使用WMB标记系列和组标记支架进行标记



使用WMB标记系列和组标记支架进行标记

安装说明

289系列电缆转换模块

286系列插头式功能模块

789系列轨装端子式继电器模块



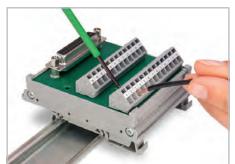
使用螺丝刀进行正面接线



模块拥有防插错设计



使用螺丝刀进行导线连接



使用螺丝刀进行侧面接线





使用梳状跨接器轻松实现跨接



将模块安装到导轨上



使用WMB标记系列进行标记



使用Mini-WSB标记系列进行标记



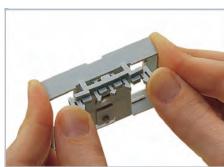
使用螺丝刀将模块从导轨上取下



测试方便,且带有防触电保护

289系列电缆转换模块

289系列电缆转换模块



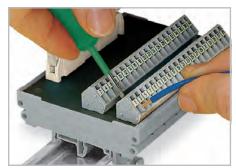
轨装底托,灰色,带有可以卡装在导轨上的通用轨装 脚



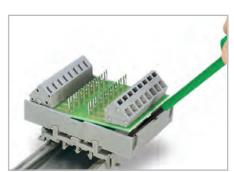
使用螺丝刀进行正面接线



轨装底托上可以安装客户自行设计的模块



使用螺丝刀进行侧面接线



将客户自行设计的模块从轨装底托上取下

贯彻始终的

咨询服务

- 现场总线的选择
- 组件的使用
- 组件的配合使用
- 与其他供应商的合作





联系我们

万可电子 (天津) 有限公司

地址:天津市武清开发区泉汇路五号

邮编:301700

网址:www.wago.com.cn

电话: 022-59677688 传真: 022-59617668 技术支持热线: 400-688-2333

技术支持……

经验丰富

- 专业人员
- PLC&PC控制
- 多种现场总线
- 项目:

汽车行业 机械制造业 化工行业 食品加工行业 楼宇自动化 流程工艺 过程控制





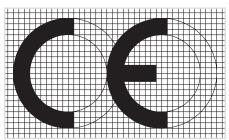
我们将为您提供

- 产品资料
- 操作手册
- 应用案例
- 远程支持
- 现场支持

CE标志与EC指令

CE一致性标志:

CE一致性标志由字符"CE"组成,图形设计如下图所示:



Communauté Européenne (European Community)

CE标志必须贴在电气设备上,如果做不到,则贴在最小包装上。通过CE标志,制造商证明其产品符合相关指令。

除CE标志外,制造商还需为产品提供 EC一致性声明。该声明由制造商保管,并 应本国监管机构的要求予以出示。

EC指令是欧盟具有法律约束力的规范,其目的是在欧盟各个EC成员国内实现统一的法律与行政规范,从而避免各国间由于法规不同所导致的贸易壁垒。

若将产品投放市场,其必须符合相关规范。这种情况下,一种产品有可能涉及到多个指令,例如:EMC指令以及低电压指令。

低电压指令

低电压指令可保证电气设备的安全性。低电压指令适用于所有电压范围在交流50-1000伏或直流75-1500伏的电气设备产品。低电压指令范围内的产品,若也可应用于其他电气设备,且其安全性很大程度上取决于组件在成品上的安装方式和成品的属性,那么这样的产品可被定义为符合低电压指令的基本组件。原本低电压指令并不适用于基本组件。

EMC指令

EMC指令表明产品必须符合电磁辐射 干扰限值规定且具备抗电磁干扰性。无源 电磁组件或无直接功能的组件,如:电 阻、二极管、电容,继电器或电缆(无源 PCB形式)等,不属于电磁兼容指令涵义所 指的装置。

机械指令

机械指令不适用于WAGO产品。

防爆指令(ATEX)

应用于危险场所的设备和保护系统指 令。

无线电设备指令

无线电设备指令内的设备或其相关组件可利用分配到地面或空中的无线电通信光谱收发无线电波,以达到通信目的。因此,这些设备和组件都相应地接受测试并做出标识。该标识包括低压指令和EMC指令,因为无线设备指令涵盖了这两项指令对于安全性的要求。



12

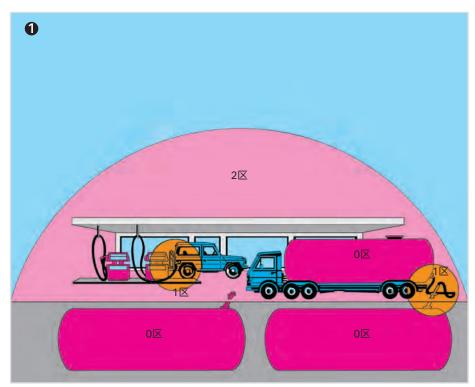
常规技术信息

关于电气设备在危险场所应用的基本知识

危险场所

危险场所即是指其环境存在爆炸危险 的场所。爆炸性环境是指大气条件下存在 由气体、蒸汽及雾状的可燃性物质与空气 构成的混合物,其可在超高温、火花或电 弧等条件下引发爆炸。

根据EN 1127-1以及该领域其它标准,按照出现爆炸性气体的可能性,危险场所被划分为不同的区,具体如下:



1 存在爆炸性气体环境(可燃性气体、蒸汽或雾气)的危险场所

0区

爆炸性气体环境频繁、连续出现或长时间存在的场所。

1区

在正常运行时,可能出现爆炸性气体 环境的场所。

2区

在正常运行时,不可能出现爆炸性气体环境,即使出现也是偶尔发生并且仅是短时间存在的场所。

2 存在可燃性粉尘环境的危险场所

20区

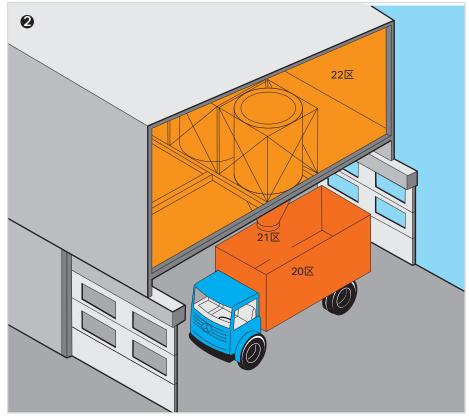
可燃性粉尘在空气中形成粉尘空气混合物,且频繁、持续或长时间存在,并可形成极厚粉尘层的场所。但仅凭粉尘堆积物一项指标并不能确定为20区易爆环境。

21区

在正常运行过程中,可能出现可燃性 粉尘与空气的混合物。通常情况下,会存 在粉尘堆积或粉尘层。

22区

在正常运行过程中,不会出现可燃性 粉尘和空气的混合物,即使出现,也只是 短时间存在或可能出现粉尘堆积或粉尘层 的区域。



更多关于防爆保护的信息请参阅手册。



电磁兼容性和机械强度

(工业区和住宅区)

适用于工业区的抗干扰性,符合EN 61000-6-2标准

测试规范		测试值	评价标准*)
EN 61000-4-2	静电放电	4 kV/8 kV (触点/空气)	В
EN 61000-4-3	电磁场	10 V/m: 80 MHz ··· 1 GHz	A
		3V/m: 1.4 ··· 2.0 GHz	A
		1V/m: 2.0 ··· 2.7 GHz	A
EN 61000-4-4	脉冲群	1 kV/2 kV (数据线/电源线)	В
EN 61000-4-5	浪涌(冲击)	数据: - /1 kV(线:线/线:地)	В
		DC电源: 0.5 kV/0.5 kV(线:线/线:地)	В
		AC电源: 1 kV/2 kV(线:线/线:地)	В
EN 61000-4-6	射频干扰	10 V/m, 80 % AM (0.15 ··· 80 MHz)	A
EN 61000-4-8	工频磁场	30 A/m, 50/60Hz	A
	*) 标准A:设备在测试期间及测试之后 标准B:设备在测试之后能按规定正	均能按规定正常工作。 常工作。	,

适用于住宅区的辐射干扰,符合EN 61000-6-3标准

		限值 准峰值	频率范围	距离
EN 55016-2-1	AC电源,导线	66 ··· 56 dB(μV)	150 ··· 500 kHz	
		56 dB(μV)	500 kHz ··· 5 MHz	
		60 dB(μV)	5 ··· 30 MHz	
EN 55016-2-1	DC电源/数据线	79 dB(μV)	150 ··· 500 kHz	
	导线	73 dB(μV)	500 kHz ··· 30 MHz	
EN 55016-2-3	辐射	30 dB(μV/m)	30 ··· 230 MHz	10 m
		37 dB(μV/m)	230 MHz ··· 1 GHz	10 m
EN 55022	无线电通信/	84 ··· 74 dB(μV)	150 ··· 500 kHz	
	电网连接, 导线	74 dB(μV)	500 kHz ··· 30 MHz	

适用于工业区的辐射干扰,符合EN 61000-6-4标准

测试规范		限值 准峰值	频率范围	距离
EN 55016-2-1	AC电源,导线	79 dB(μV)	150 ··· 500 kHz	
		73 dB(μV)	500 kHz ··· 30 MHz	
EN 55016-2-3	辐射	40 dB(μV/m)	30 ··· 230 MHz	10 m
		47 dB(μV/m)	230 MHz ··· 1 GHz	10 m
EN 55022	无线电通信/	97 ··· 87 dB(μV)	150 ··· 500 kHz	
	电网连接, 导线	87 dB(μV)	500 kHz ··· 30 MHz	

机械强度,符合EN 61131-2标准

测试规范		频率范围	限值
IEC 60068-2-6	振动	5 Hz ≤ f < 9 Hz	1.75 mm振幅(永久)
			3.5 mm振幅(短期)
		9 Hz ≤ f < 150 Hz	0.5 g (永久)
			1 g (短期)
		振动试验注意事项:	
		a) 频率变化: 最大1倍频/分钟	
		b) 振动方向: 3轴	
IEC 60068-2-27	冲击		15 g
		冲击试验注意事项:	
		a) 冲击类型: 半正弦	
		b) 冲击时间: 11 ms	
		c) 冲击方向: 3轴,每轴的正向与反向均有3个冲击	

电磁兼容性和机械强度

(造船区)

抗干扰性,符合Germanischer Lloyd德国劳埃德船级社认证

测试规范		测试值	评价标准*)	
IEC 61000-4-2	静电放电	6 kV/8 kV (触点/空气)	В	
IEC 61000-4-3	电磁场	10 V/m 80 MHz · · · 2 GHz	А	
IEC 61000-4-4	脉冲群	1 kV /2 kV (数据线/电源线)	A	
IEC 61000-4-5	浪涌(冲击)	0.5 kV /1 kV (线:线/线:地)	A	
IEC 61000-4-6	射频干扰	10 V, 80 % AM (0.15 ··· 80 MHz)	A	
型式试验	AF干扰(谐波)	3 V, 2 W	А	
型式试验	高压	755V DC	-	
		1500 VAC	-	
t	·) 标准A:设备在测试期间及测试 标准B:设备在测试之后能按规	之后均能按规定正常工作。 定正常工作。	,	

辐射干扰,符合Germanischer Lloyd德国劳埃德船级社认证

测试规范		限值 准峰值	频率范围	距离
型式试验	EMC 1,导线	96 ··· 50 dB(μV)	10 ··· 150 kHz	
	(允许用于船桥控制应用)	60 ··· 50 dB(μV)	150 ··· 350 kHz	
		50 dB(μV)	350 kHz ··· 30 MHz	
型式试验	EMC 1. 辐射	80 ··· 52 dB(μV/m)	150 ··· 300 kHz	3 m
	(允许用于船桥控制应用)	52 ··· 34 dB(μV/m)	300 kHz ··· 30 MHz	3 m
		54 dB(µV/m)	30 MHz ··· 2 GHz	3 m
	除外:	24 dB(μV/m)	156 ··· 165 MHz	3 m
型式试验	EMC 2,导线	120 ··· 69 dB(μV)	10 ··· 150 kHz	
	(可用于机械室应用)	79 dB(μV)	150 ··· 500 kHz	
型式试验 EM (介) 型式试验 EM (何) 型式试验 EM (何)		73 dB(µV)	500 kHz ··· 30 MHz	
型式试验	EMC 2,辐射	80 ··· 50 dB(μV/m)	150 kHz ··· 30 MHz	3 m
	(可用于机械室应用)	60 ··· 54 dB(μV/m)	30 ··· 100 MHz	3 m
		54 dB(µV/m)	100 MHz ··· 2 GHz	3 m
	除外:	24 dB(μV/m)	156 ··· 165 MHz	3 m

机械强度,符合Germanischer Lloyd德国劳埃德船级社认证

测试规范		频率范围	限值
IEC 60068-2-6	振动(类别A, C)	2 Hz ≤ f < 13.2 Hz	±1.0 mm振幅(永久)
		13.2 Hz ≤ f < 100 Hz	0.7 g (永久)
		振动试验注意事项: a) 频率变化: 最大1倍频/分钟 b) 振动方向: 3轴	
IEC 60068-2-6	振动(类别A-D)	2 Hz ≤ f < 25 Hz	±1.6 mm振幅(永久)
		25 Hz ≤ f < 100 Hz	4 g (永久)
		振动试验注意事项: a) 频率变化: 最大1倍频/分钟 b) 振动方向: 3轴	

规范和测试标准

本产品目录中所含电子组件的设计与应用 标准如下:

IEC 60529 EN 60529 VDE 0470-1

Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

DIN VDE 0100

Construction of high current installations with nominal voltages up to 1000V

EN 60603-1 EN 50110-1

VDE 0105-1 Operation of electrical installations

IEC 61140 EN 61140 VDE 0140-1

Protection against electric shock - Com-

aspects for installation and equipment

IEC 60664-1 EN 60664-1 VDE 0110-1

Insulation coordination for equipment

within

low-voltage systems - Part 1: Principles, requirements and tests

IEC 60204-1 EN 60204-1 VDE 0113-1

Safety of machinery - Electrical equip-

ment

of machines - Part 1: General require-

ments

EN 50178 **VDE 0160**

Electronic equipment for use in power installations

IEC 62305-1 EN 62305-1 VDE 0185-305-1

Protection against lightning - Part 1:

General principles

IEC 60060-1 HD 588.1 S1 VDE 0432-1

High voltage test techniques; Part 1: general specifications and test

requirements

IEC 60085 EN 60085 VDE 0301-1

Electrical insulation - Thermal evaluation

and designation

IEC 60603-1

Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards - Part 1: Generic specification: General requirements and guide for the preparation of detail specifications, with assessed quality

IEC 61984 EN 61984 **VDE 0627**

Connectors - Safety requirements and

tests

IEC 60999-1 EN 60999-1 VDE 0609-1

Connecting devices - Electrical copper conductors; Safety requirements for screw-type and screwless-type clamping units - Part 1: General requirements and particular requirements for clamping units for conductors 0.2 mm² up to 35 mm²

IEC 60617-2 EN 60617-2

Graphical symbols for diagrams -Part 2: Symbol elements, qualifying symbols and other symbols having general application

IEC 61558-1 EN 61558-1 VDE 0570-1

Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products Part 1: General requirements and tests

IEC 60669-2-1 EN 60669-2-1 VDE 0632-2-1

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches

IEC 60947-7-1 EN 60947-7-1 VDE 0611-1

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-1: Ancillary equipment - Terminal

blocks for copper conductors

IEC 60998-2-2 EN 60998-2-2

VDE 0613-2-2

Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 2-2: Particular requirements for connecting devices as separate entities with screwless type clamping units

IEC 60947-1 EN 60947-1 VDE 0660-100

Low-voltage switchgear and controlgear

Part 1: General rules

IEC 60947-5-6 EN 60947-5-6 VDE 0660-212

Low-voltage switchgear and controlgear Part 5-6: Control circuit devices and switching elements, DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)

IEC 60439-1 EN 60439-1 VDE 0660-500

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: Type-tested and partially type-tested assemblies

IEC 60555-1 EN 60555 Part 1 VDE 0838-1

Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment; Part 1: definitions

IEC 60715 EN 60715

Dimensions of low-voltage switchgear and controlgear - Standardized mounting on rails for mechanical support of electrical devices in switchgear and controlgear installations

IEC 60950-1 EN 60950-1 VDE 0805-1

Information technology equipment -Safety Part 1: General requirements

IEC 60127-6 EN 60127-6 VDE 0820-6

Miniature fuses - Part 6: Fuse-holders for

miniature fuse-links

EN 50155 VDE 0115-200

Railway applications – Electronic equip-

ment

used on rolling stock

EN 50090-2-2 VDE 0829-2-2

Home and Building Electronic Systems (HBES) – Part 2-2: System overview – General technical requirements; German version

IEC 60099-1 EN 60099-1 VDE 0675-1

Surge arresters - Part 1: Non-linear resistor type gapped surge arresters for a.c. systems

IEC 61643-1 EN 61643-11 VDE 0675-6-11

Low-voltage surge protective devices – Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems – Requirements and tests

IEC 61643-21 EN 61643-21 VDE 0845-3-1

Low voltage surge protective devices -Part 21: Surge protective devices connected to telecommunications and signalling networks; Performance requirements and testing methods

IEC 61508-1 EN 61508-1 VDE 0803-1

Functional safety of electrical/electronic/ programmable electronic safety-related systems - Part 1: General requirements

IEC 62061 EN 62061 VDE 0113-50

Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems

接口-现场总线

DIN 66259-1

Electrical characteristics for unbalanced double-current interchange circuits

EN 50325-1

Industrial communications subsystem based ISO 11898 (CAN) for controllerdevice interfaces - Part 1: General requirements

IEC 61784-1 EN 61784-1

Industrial communication networks – Profiles Part 1: Fieldbus profiles

IEC 61158-2 EN 61158-2

Industrial communication networks -Fieldbus specifications - Part 2: Physical layer

specification and service definition

IEC 61158-6-x EN 61158-6-x DIN EN 61158-6-x

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-x

防爆

IEC 60079-0 EN 60079-0 VDE 0170-1

Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 0: General requirements

IEC 60079-7 EN 60079-7 VDE 0170-6

Explosive atmospheres - Part 7: Equip-

protection by increased safety "e"

IEC 60079-11 EN 60079-11 VDE 0170-7

Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

IEC 60079-14 EN 60079-14 VDE 0165-1

Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installations design, selection and erection

IEC 60079-15 EN 60079-15 VDE 0170-16

Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 15:

Construction, test and marking of type of protection "n" electrical apparatus

IEC 61241-0 EN 61241-0 VDE 0170-15-0

Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 0: General requirements

IEC 61241-1 EN 61241-1 VDE 0170-15-1

Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 1: Protection by enclosures "tD"

IEC 61241-11 EN 61241-11 VDE 0170-15-11

Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 11:
Protection by intrinsic safety "iD"



规范和测试标准

环境测试

IEC 60068-2-6 EN 60068-2-6 VDE 0468-2-6

Environmental testing - Part 2-6: Tests -Test Fc: Vibration (sinusoidal)

IEC 60068-2-27 EN 60068-2-27

Basic environmental testing procedures -Part 2: Tests; test Ea and guidance: Shock

EN 60068-2-42

Environmental testing - Part 2-42: Tests -Test Kc: Sulphur dioxide test for contacts and connections

IEC 60068-2-43 EN 60068-2-43

and connections

Environmental testing - Part 2-43: Tests -Test Kd: Hydrogen sulphide test for contacts

IEC 60068-2-42

EMC要求

IEC 61000-6-1 EN 61000-6-1 VDE 0839-6-1

Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and lightindustrial environments

IEC 61000-6-2 EN 61000-6-2 VDE 0839-6-2

Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments

IEC 61000-6-3 EN 61000-6-3 VDE 0839-6-3

Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments

IEC 61000-6-4 EN 61000-6-4 VDE 0839-6-4

Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments

IEC 61000-3-2 EN 61000-3-2 VDE 0838-2

Electromagnetic compatibility (EMC) -

Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions

(equipment input current ≤ 16 A per phase)

IEC/CISPR 11 EN 55011 VDE 0875-11

Industrial scientific and medical (ISM) radiofrequency

equipment - Electromagnetic distur-

bance characteristics -Limits and methods of measurement

IEC/CISPR 22 EN 55022 VDE 0878-22

Information technology equipment -

Radio

disturbance characteristics - Limits and methods of measurement IEC/CISPR 24 EN 55024 VDE 0878-24

Information technology equipment

- Immunity characteristics
- Limits and methods of measurement

IEC 61326-3-1 EN 61326-3-1 VDE 0843-20-3-1

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safetyrelated functions (functional safety) -General industrial applications

PLC&PC控制

IEC 61131-1 EN 61131-1

Programmable controllers - Part 1: General information

IEC 61131-2 EN 61131-2 VDE 0411-500

Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests

IEC 61131-3 EN 61131-3

Programmable controllers - Part 3: Programming languages

继电器

IEC 61810-1 EN 61810-1 VDE 0435-201

Electromechanical elementary relays - Part 1: General requirements

IEC 61810-2 EN 61810-2 VDE 0435-120

Electromechanical elementary relays - Part 2: Reliability

IEC 61810-5 EN 50205 VDE 0435-2022

Electromechanical non-specified time all-or-nothing relays - Part 5: Insulation coordination

IEC 60255-5 EN 60255-5 VDE 0435-130

Electrical relays - Part 5: Insulation coordination for measuring relays and protection equipment - Requirements and tests

UL指令

UL 1059; ANSI 1059 Terminal blocks

UL 486E

Equipment wiring terminals for use with aluminum and/or copper conductors

UL 508

Industrial control equipment

ANSI/ISA12.12.01

Non-incendive electrical equipment for use in Class I and Class II, Division 2 and Class III, Divisions 1 and 2 hazardous (classified) locations

船级社

ABS (美国船级社)

Steel Vessels

Part 4: Vessel Systems and Machinery

BV (法国船级社)

Rules for the classification of steel ships and offshore units

DNV (挪威船级社)

Det Norsk Veritas' Rules for Classification of Ships, High Speed & Light Craft and Det Norsk Veritas' Offshore Standards: 2007

GL (德国劳式船级社)

Rules for Classification and Construction VI Additional Rules and Guidelines 7 Guidelines for the Performance of Type Test 2 Test Requirements for Electrical/Electronic

Devices and Systems

LR (英国劳氏船级社) Type Approval System Test Specification Number1

RINA (俄罗斯船级社)

Rules for the classification of ships Part C – Machinery, systems and fire protection Ch.3, Sect.6, Table1

BSH (联邦海事和水文机构)

Certificate on measurement of safe distance

to the standard magnetic and steering magnetic compass in accordance with ISO

R 695 and DIN EN 60945 Section 11.2

KR (韩国船级社)

List of approved Manufacturers And Type Approval Equipment; Pt.6, Ch.1, Sec.3 of the Rules for Classification, Steel Ships

NKK (日本船级社)

Guidance for the approval and type approval of materials and equipment for marine use

PRS (波兰船级社) Publication No.11/P

Enviromental Tests on Marine Equipment

电气工程实验室:

为客户提供产品安全保证

WAGO位于Minden的实验室是一个可对接线端子和连接器进行电气和机械测试以及环境模拟的标准实验室。

ISO/IEC 17011:2004标准规定,认证须由可胜任特定评估任务的第三方标准评审机构颁发。

符合DIN EN ISO/IEC 17025标准的认证由德国认证机构DAkkS颁发(German Accreditation Oÿce GmbH DAkkS)。该国家级认证机构由 德国联邦经济和科技部(BMWi)共同设立,可对实验室是否具有独立和客观进行特定试验及各类试验等必要资质进行权威检测。

通过认证,可实现以下目标:

- 满足客户需求
- 优化工作流程
- 明确定义过程
- 使组织和结构清晰化
- 更大的透明度
- 一致的、高品质的实验室检测
- 最大可追溯性
- 可追溯的测量结果
- 可持续的品质意识

高压试验



参观中心



抗振动和抗冲击试验



W/AGO



导线拉拔力试验





Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG Hansastraße 27, 32423 Minden

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Elektrische und mechanische Prüfungen an Klemmen und Steckverbinder sowie Umweltsimulation

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 18.12.2014 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19704-01 und ist gültig bis 17.12.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: D-PL-19704-01-00

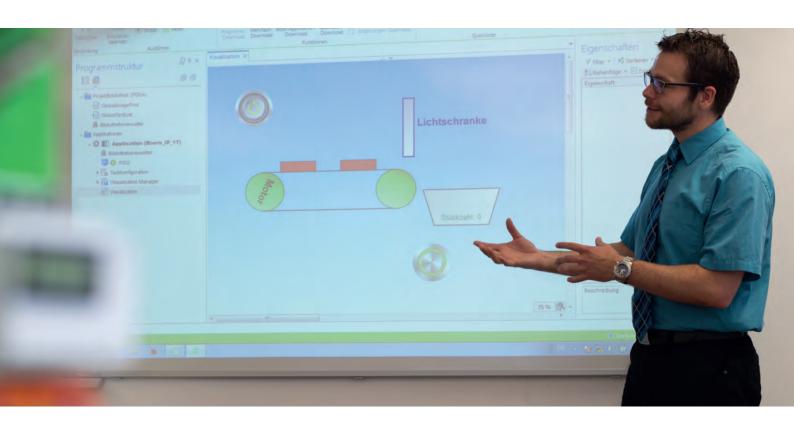
Frankfurt am Main, 18.12.2014

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Im Auftrag Dipl.-Ing (FH) Ralf Egner Abteilungsleiter



WAGO研讨会 学在今朝, 利在长久!



您的目标是我们成功的标准

产品相关培训以及客户定制课程



小组

在WAGO培训中以小组的形式解答所有问题。



团队合作

小组学习十分高效。 参加者可以提出问题、交换意见以及从彼此 的经验中获益。



实践

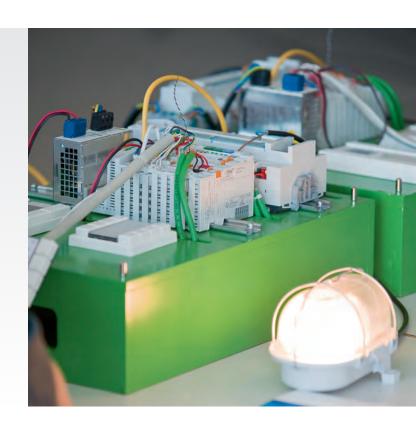
经验告诉我们:实践出真知。WAGO研讨会重点关注实用和动手学习能力。

WAGO研讨会

从源头体验最新知识和专业技术带来的优势!

专业化的讲师,精辟的理论知识。WAGO用心设计的研讨会课程保证您花费的每一分钟都是对于知识的有效投资。

如果您有培训需求,请与我们的销售工程师联系。



产品相关培训

我们定期提供以下与产品相关的培训课程:

- 楼宇和工业自动化
- 自动化组件编程
- 现场总线系统

当前研讨会信息请登录:

www.wago.com.cn

客户定制课程

除了"开放式"研讨会外,我们还可为客户提供定制课程,例如:满足公司特殊需求的研讨会。

如有需要我们还可为客户提供现场培训。

客户定制课程

12



索引和地址

www.wago.com.cn 第4册,第13章 | 索引和地址

型号索引

WAGO全球子公司与办事处地址

	页码
型号索引	674
WAGO全球子公司与办事处地址	680

型号索引

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
206系列		209系列		216系列		249系列	
206-118	625	209-787	610	216-123	626	249-608	95
206-124	624	209-789	95	216-124	626	249-622	95
206-125	624	209-791	581	216-131	626	249-623	95
206-126	624	209-911	587	216-132	626	249-651	95
	624					249-652	
206-127		209-951	95	216-151	626		585
206-128	624	209-952	95	216-152	626	249-653	95
206-170	623	209-953	95			249-654	95
206-171	623	209-954	95	216-201	626	249-655	581
206-173	623	209-955	95	216-202	626	249-656	95
206-174	623	209-957	95	216-203	626		
200 174	020	209-994		216-204			
000 004	005		95		626		
206-204	625	209-995	95	216-205	626	264系列	
206-216	625	209-996	95	216-206	626		
206-225	628	209-997	95	216-207	626	264-900	609
206-250	628			216-208	626	264-901	609
206-706	630	210至Fil		216-209	626		
206-707	630	210系列		216-210		264-902	609
					626	264-903	609
206-804	631	210-110	68	216-221	626	264-904	609
206-808	630	210-111	619	216-222	626	264-905	609
206-810	631	210-112	614	216-223	626		
206-816	631	210-113	614	216-224	626	0=0571	
				216-241	627	279系列	
000 ₹ Fil		210-114	614	216-242	627		
209系列		210-115	614			279-432	621
		210-118	614	216-243	627	279-433	621
209-100	618	210-133	599	216-244	627	279-440	621
209-106	613	210-136	632	216-246	627	279-440	021
209-109		210-137					
	614		632	216-262	627	│280系列	
209-119	542	210-141	621	216-263	627		
209-120	542	210-143	621			280-101	535
209-129	621	210-148	614	216-264	627		
209-130	621	210-149	614	216-266	627	280-340	578
209-145	44	210-196	614	216-267	627	280-341	578
209-185	611	210-197	614	216-284	627	280-432	621
				216-286	627	280-433	621
209-188	542	210-198	614	216-287	627	280-434	621
209-196	617	210-295	619			280-435	621
209-296	619			216-288	627		
		210-492	533	216-289	627	280-436	621
209-500/209-035	611	210-504	614			280-437	621
209-501	610	210-505	614	216-301	626	280-438	621
				216-302	626	280-439	621
209-501/000-002	610	210-506	614	216-321	626	280-440	621
209-501/000-005	610	210-508	614	216-322	626	280-470	578
209-501/000-006	610	210-533	541				
209-501/000-007	610	210-549	617	216-413	629	280-471	578
209-501/000-012	610	210-612	611	216-414	629	280-472	578
209-501/000-017	610	210-620	539	216-424	629	280-482	578
209-501/000-023		210-647	620	216-425	629	280-483	578
	610			216-435	629	280-490	578
209-501/000-024	610	210-648	620		44	280-492	578
209-502	610	210-657	621	216-542	44	200-492	370
209-552	95	210-658	621	_		000 500/004 500	E04
209-566	610	210-719	620	248系列		280-502/281-582	561
		210-720	620			280-502/281-583	561
200 601	95			249 450	69	280-502/281-584	562
209-601		210-721	620	248-450		280-502/281-585	562
209-652	502	210-722	620	248-451	69	280-502/281-586	563
209-682	95			248-452	69	280-502/281-587	563
209-685	95	215系列		248-453	69		
209-686	95			248-454	69	280-502/281-588	564
209-690	95	215-111	632	248-455	69	280-502/281-589	564
209-691	95			248-501	609	280-502/281-590	565
209-692		215-211	632			280-502/281-591	565
	95	215-212	632	248-501/000-002	609	280-502/281-592	566
209-693	95	215-311	632	248-501/000-005	609	280-502/281-593	566
		215-411	632	248-501/000-006	609		
209-700/209-124	610	215-511	632	248-501/000-007	609	280-502/281-594	567
209-700/209-125	610			248-501/000-012	609	280-502/281-595	567
200 700/200 120	0.0	215-611	632	248-501/000-017	609	280-502/281-602	556
200 700/200 120	010	215-711	632			280-502/281-603	556
209-700/209-126	610	215-811	632	248-501/000-023	609	280-502/281-604	557
209-700/209-127	610	215-911	632	248-501/000-024	609		557
209-701	610			248-502	69	280-502/281-605	
209-701/000-002	610	21CE FIL		248-503	69	280-502/281-606	558
209-701/000-005	610	216系列		248-504	69	280-502/281-607	558
						280-502/281-608	559
209-701/000-006	610	216-101	626	248-505	69	280-502/281-609	553
209-701/000-007	610	216-102	626	248-506	69	280-502/281-610	553
209-701/000-012	610			248-566	69		
209-701/000-017	610	216-103	626			280-502/281-611	554
209-701/000-023	610	216-104	626	240至到		280-502/281-612	554
209-701/000-023	610	216-106	626	249系列		280-502/281-613	555
		216-107	626			280-502/281-614	555
209-702	95	216-108	626	249-101	619		
			626	249-116	613	280-503/281-570	560
209-782	95	216-109		249-117	613	280-503/281-579	568
209-783	95	216-110	626			280-503/281-580	568
209-784	95	216-121	626	249-197	613	280-503/281-581	569
	95	216-122	626	249-606	95	280-504/281-582	571
209-787	95			249-607	95	<u> </u>	

型号索引

型 号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
280系列		286系列		286系列		289系列	
280-504/281-583	571	288-364/004-000	89	288-813	427	289-506	447
280-504/281-584	572	286-368	90	288-814	428	289-507	447
280-504/281-585	572	286-380	94	288-815	429	289-508	447
280-504/281-586	573	286-381	94	288-816	429	289-509	447
280-504/281-587	573	288-394/004-000	89	288-825	514	289-510	447
280-504/281-588	574	286-507	91	288-837	514	289-522	452
		286-508	91	288-867	515	289-523	452
280-601	535	286-515	92	288-870/000-030	517	289-531	453
280-606	534	286-516	92	288-870/000-040	516	289-540	438
280-608	533	288-604/004-000	89			289-541	438
280-609	533	288-640/004-000	89	289系列		289-542	438
280-610	534	286-662	518			289-543	438
280-616	534	286-665	519	289-101	505	289-544	438
280-618 280-619	533 533	286-721 286-723	159 160	289-102	512	289-545 289-546	435 435
280-621	535	286-752	161	289-103	505	289-547	435
280-628	533	286-752/002-000	158	289-105	506	289-548	435
280-629	533	286-790	162	289-111	507	289-549	435
280-638	533	286-791	163	289-113 289-114	511 511	289-550	445
280-639	533	286-792	165	289-121	507	289-551	445
280-681	535	286-794	164	289-121	507	289-552	445
280-686	534			289-128/001-000	510	289-553	445
		286-803	502	289-128/002-000	510	289-554	445
280-762	90	286-805	502	289-128/003-000	510	289-555	441
280-763	91	286-807	502	289-128/003-000	510	289-556	441
280-764	92	286-809	502	289-128/005-000	510	289-557	441
280-765	502	286-825	523	289-128/006-000	510	289-558	441
280-801	534	286-826	522	289-131	512	289-559	441
280-802	534	286-831	587	289-151	508	289-575	442
280-803	535	286-832	587			289-576	442
280-804	534	286-833	585	289-172	455	289-577	442
280-833	535	286-834	586	289-174	454	289-578	442
200 001	F2F	286-834/024-000 286-835	586	289-174/790-108	454	289-585	436
280-901 280-916	535 534	286-835/115-000	582	289-175	454	289-586	436 436
280-944/281-589	574	286-836	581 581	289-175/790-108	454	289-587 289-588	436
280-944/281-590	575	286-838	583	289-176	458	203-300	430
280-944/281-591	575	286-838/115-000	582	289-177	458	289-611	448
280-944/281-592	576	286-841	588	289-178	457	289-612	448
280-944/281-593	576	286-842	589	289-179 289-195	457	289-613	448
280-944/281-594	577	286-843	589	289-195	456	289-614	448
280-944/281-595	577	286-844	588	289-401	447	289-615	448
		286-890	520	289-402	447	289-616	448
281系列		286-891	520	289-403	447	289-617	448
- 1217 2		286-895	494	289-404	447	289-618	448
281-482	23	286-896	494	289-405	447	289-619	448
281-530	611	288-906/004-000	89	289-406	447	289-620	437
				289-407	447	289-621	437
282系列		288系列		289-408	447	289-623	443
- 1511 5				289-409	447	289-624	443
282-369	618	288-001	542	289-422	451	289-650	443 443
		288-002	542	289-427	451	289-652 289-664	461
285系列		288-003	542	289-430	453	289-665	461
		288-304	85	289-431	453	289-667	462
285-135	611	288-312 288-364	85 84	289-440	438 438	289-671	462
285-150	611	288-368	84	289-441 289-442	438		
285-195	611	288-380	86	289-443	438	289-707	444
285-442	611	288-414	88	289-444	438	289-708	444
		288-418	88	289-445	435	289-710	437
286系列		288-437	87	289-446	435	289-713	444
		288-504	85	289-447	435	289-714	437
286-110	532		85	289-448	435	289-720	436
286-111	532	288-564	84	289-449	435	289-721	436
286-112	532		84			289-725	442
286-113	532			289-450	445	289-726	442
286-304	91	288-600	540	289-451	445	289-907	424
288-304/004-000	89	288-601	540	289-452	445	289-965	288
288-307/004-000	89	288-602	540	289-453	445	289-966	288
286-312	92	288-620	540	289-454	445	704851	
288-312/004-000	89	288-621	540	289-455	441	704系列	
286-315	92	288-622	540	289-456	441	704 0000	:=:
286-316	92	288-626	541	289-457	441	704-2003	471
286-320	93	288-627	541	289-458	441	704-2004	473
288-320/004-000 286-328	89 93	200 000	40.1	289-459	441	704-2024	473
288-328/004-000	89	288-800	424	200 501	4 4 7	704-2044	474
288-336/004-000	89	288-801	425 427	289-501	447 447	704-2054	474 472
288-344/004-000	89	288-808 288-809	427	289-502 289-503	447 447	704-5003 704-5004	472 476
288-352/004-000	89	288-810	426	289-504	447	704-5004	476 472
286-364	90	288-812	428	289-505	447	704-5013	472
		200 012	720	200 000	77/	, 54 5514	470

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型 号	页码
704系列		709系列		787系列		787系列	
704-5024	475	709-178	611	787-840	321	787-1664/000-100	398
704-5034	476	709-183	617	787-842	321	787-1664/000-200	409
704-5044	475	709-196	611	787-844	322		409
704-5054	477	709-197	95	787-844/000-002	322	787-1664/004-1000	402
704-5064	478	709-198	95	787-845	325	787-1664/006-1000	401
704-5074	477	709-350	598	787-847	325	787-1664/006-1054	403
704-8012	479	709-352	598	787-850	322	787-1664/106-000	406
704-8013	479			787-852	323	787-1664/212-1000	402
		735系列		787-854	323		
706系列				787-860	405	787-1668	413
		735-500	260	787-861 787-862	401 405	787-1668/000-004 787-1668/000-054	414 414
706-100/1300-200	491			787-802	375	787-1668/000-200	414
706-100/1301-200	490	745系列		787-871	377	787-1668/000-250	417
706-100/1303-200	490			787-872	378	787-1668/006-1000	411
706-100/1602-200	491	745-382	514	787-873	378	787-1668/006-1054	411
706-2300/100-100	484	745-682	515	787-875	375	787-1668/106-000	413
706-2300/100-200 706-2300/100-300	484 484	_		787-876	377	787-1668/106-054	415
706-2300/100-300	484	750系列		787-880	381		
706-2300/101-100	484			787-881	381	787-1671	379
706-2300/101-200	484	750-1400	467	787-885	385	787-1675	372
700 2000/101 000	707	750-1500	467	787-886	385	787-1685	386
706-2300/200-100	484	750-1502	467	787-890	430	787-1702	351
706-2300/200-200	484	750-493	293	787-892	430	787-1712	351
706-2300/200-300	484	750-493/000-001	293	787-895	431	787-1722	352
706-2300/201-100	484	750-494	293	787-896	431	787-1732	352
706-2300/201-200	484	750-494/000-001	293	787-897	431		
706-2300/201-300	484	750-494/025-000	293			787-2801	421
		750-494/025-001	293	787-1001	367	787-2802	421
706-2300/300-100	485	750-495	293	787-1002	369	787-2803	422
706-2300/300-200	485	750-495/000-001	293	787-1011	368	787-2805	422
706-2300/300-300	485	750-495/000-002 750-495/040-000	293 293	787-1012	370	787-2810	423
706-2300/301-100	485	750-495/040-000	293	787-1014	419	787-2852	251
706-2300/301-200	485	750-495/040-001	293	787-1014/072-000	419		
706-2300/301-300	485	750-4937040-002	253	787-1017	369	788系列	
		750-872/0020-0000	253	787-1020 787-1021	367 368		
706-2300/400-100	485	750-921	252	787-1021	370	788-100	43
706-2300/400-200	485	750-923	253	787-1022	359	788-101	43
706-2300/400-300	485	750-923/000-001	253	787-1102	359	788-102	43
706-2300/404-100	486	750-975	289	787-1122	360	788-103	43
706-2300/404-200	486			707 1122	000	788-113	44
706-2300/404-300 706-2300/406-100	486	753系列		787-1202	363	788-114	44
706-2300/406-100	486 486	7003(7)		787-1212	363	788-115 788-116	44 44
706-2300/406-200	486	753-430	467	787-1216	364	788-117	44
700-2300/400-300	400	753-431	467	787-1226	364	788-120	44
706-2300/500-100	486	753-530	467			788-121	44
706-2300/500-200	486			787-1601	327	788-122	44
706-2300/500-300	486	759系列		787-1602	331	788-123	44
706-2300/502-100	486	7003(7)		787-1606	331	788-124	44
706-2300/502-200	486	759-923	253	787-1611	327	788-125	44
706-2300/502-300	486	766 626	200	787-1616	332	788-148	42
		786系列		787-1616/000-1000	332		
706-3057/300-100	482	7003591		787-1621	328	788-150	40
706-3057/300-200	482	786-101	532	787-1622	333	788-152	40
706-3057/300-300	482	786-101	532	787-1623	337	788-154	40
		786-102	532	787-1628	341	788-155	41
706-753/300-100	488	-5 .55	002	787-1631	328	788-156	40
706-753/300-200	488	787系列		787-1632	333	788-157	41
706-753/300-300	488	707 ホフリ		787-1633 787-1634	337 334	788-158	40
706-753/301-100	489	787-712	347	787-1634	338	788-160	40
706-753/301-200	489	787-712	347	787-1633	341	788-162	40
706-753/301-300	489	787-722	348	787-1638	343	788-164	40
		787-732	348	787-1642	343	788-166	40
706-7753/301-200	467	787-734	349	787-1642	344	788-168	40
706-7753/302-100	482	787-738	355	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	544	788-170	40
706-7753/302-200	482	787-740	355	787-1662	393	788-172	40
706-7753/304-100 706-7753/304-200	488	787-742	356	787-1662/000-004	394	788-174	40 41
706-7753/304-200	488	787-783	383	787-1662/000-054	394	788-175	41
706-7753/304-300 706-7753/306-100	488	787-785	383	787-1662/000-100	387	788-176	40
706-7753/306-100	489	· · 	230	787-1662/000-200	397	788-177	41
706-7753/306-200 706-7753/306-300	489 489	787-818	316	787-1662/000-250	397	788-178 788-179	40 41
100-11001000-000	409	787-819	315	787-1662/004-1000	389	788-179	40
700 £ Fil		787-821	315	787-1662/006-1000	389	788-180	40 41
709系列		787-822	317	787-1662/106-000	393	7.50 101	41
700 150	C4-	787-831	316	787-1662/212-1000	390	788-303	25
709-153	617	787-832	317			788-304	25
709-154	617	787-833	318	787-1664	406	788-305	25
709-167	617	787-834	318	787-1664/000-004	407	788-306	25
709-168 709-177	617 611	787-835	319	787-1664/000-054	407	788-307	25
.55 177	011						-

13

型号索引

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
788系列		789系列		793系列		855系列	
788-311	26	789-800	497	793-506	23	855-4101/200-001	273
788-312	26	789-801	497	793-566	23	855-4101/250-001	273
788-313	26	789-802	498			855-4101/400-001	273
788-314	26	789-803	498	793-3501	608	855-4105/250-101	273
788-315	26	789-804	499	793-4501	608	855-4105/400-101	273
788-341	37	789-810	501	793-4501/000-002	608		
788-346	37	789-811	501	793-4501/000-005	608	855-5001/1000-000	274
788-353	30	760 011	001	793-4501/000-006	608		274
788-354	30	789-1341	74	793-4501/000-007	608		274
788-356	31	789-1346	75	793-4501/000-012	608		274
788-357	32	789-1544	74	793-4501/000-014	608		274
788-384	33	789-1549	75	793-4501/000-017	608		274
788-390	39	703-1349	75	793-4501/000-017	608		274
700-390	33	700551		793-4501/000-024	608	855-5101/1000-000	274
788-404	25	790系列		793-43017000-024	000	855-5105/1000-000	274
788-412	26	=======================================		793-5501	608	000 0100/1000 000	217
788-506	27	790-100	600	793-5501/000-002	608	855-8001	290
788-507	27	790-101	600	793-5501/000-002	608		291
788-508	27	790-108	595	793-5501/000-006	608		291
788-512	28	790-110	599	793-5501/000-007	608		290
788-515	28	790-112	599	793-5501/000-012	608		291
788-516	28	790-113	599	793-5501/000-012	608	855-8004	291
788-516 788-541	38	790-114	599	793-5501/000-014	608	000-0004	231
788-543	38	790-115	599	793-5501/000-017	608	855-9100/2000-000	277
788-543 788-544	38	790-116	595	793-5501/000-023	608		277
788-544 788-546		790-124	595	750-000 17000-024	000	855-9150/2000-1251	277
788-546 788-548	38 38	790-133	599	OFF & FIL		855-9150/2000-1251	279 279
788-548 788-549	38	790-134	599	855系列		855-9150/2000-1751	279
700-043	38	790-144	599	0== 001/0== :==		855-9300/2000-701	279 277
788-607	27	790-145	599	855-301/050-103	267	855-9300/500-000	277
				855-301/060-101	267		277
788-608	27	790-190	600	855-301/075-201	267	855-9450/2000-1251	279
788-615	28	790-191	600	855-301/100-201	267	855-9450/2000-1751	
788-616	28	790-192	600	855-301/150-501	267	855-9450/2000-701	279
788-700 700 701	123	790-193	600	855-301/200-501	267	855-9900	266
788-701	123	790-208	597	855-301/250-501	267	855-9910	266
788-720 700 721	125			855-301/400-1001	267	855-9927	270
788-721	125	790-300	602	855-301/600-1001	267		
788-906	34	790-301	602	855-305/050-103	267	857系列	
		790-302	602	855-305/060-101	267		
789系列		790-310	602	855-305/075-201	267	857-104	22
		790-311	602	855-305/100-201	267	857-107	22
789-112	82	790-312	602	855-305/150-501	267	857-108	22
789-112	539	790-350/790-398	604	855-305/200-501	267	857-150	21
789-120	538	790-352/790-398	604	855-305/250-501	267	857-152	21
789-122	538	790-360/790-398	604	855-305/300-501	267		21
789-124	538	790-362/790-398	604	855-305/400-1001	267	857-154	21
789-126	538	790-398	604	855-305/600-1001	267	857-155	21
789-127	538	790-400	605			857-157	21
789-128	538			855-401/400-501	267		117
789-129	538	791系列		855-401/600-501	267		118
789-130	538			855-405/250-501	267		117
789-131	538	791-107	598	855-405/400-501	267		119
789-132	538	791-111	598	855-405/750-501	267		118
789-133	538	791-117	598			857-168	119
789-134	538	791-124	598	855-501/1000-1001	268	057.000	_
700 204				855-505/1000-1001	268		9
789-304	70	792系列		855-505/400-1001	268		9
789-312	71			855-505/600-1001	268		259
789-320	72	792-800	547	855-505/800-1001	268		9
789-323	76	792-801	547	055 004/4500 504	000	857-306	9
789-324	77	792-802	548	855-601/1500-501	268		9
789-325	78	792-803	548	855-605/1500-501	268		10
789-326	79	792-804	549	855-801/2000-1001	268		9
789-329	80	792-805	549	855-805/2000-1001	268		9
=00 =00		7.02.000	0.0	0== 1001/0=00 1001		857-358/006-000	11
789-508	70	702至別		855-1001/2500-1001	269		13
789-512	71	793系列		855-1005/2500-1001	269		10
789-516	71	702 501	600	855-1700/032-000	271		10
789-520	72	793-501	608	855-2701/035-001	270		10
789-536	73	793-501/000-002	608	855-2701/064-001	270		11
789-552	73	793-501/000-005	608	0== 0004/0== ===	c	857-369	13
789-570	81	793-501/000-006	608	855-3001/060-003	273	0== 400	
789-571	81	793-501/000-007	608	855-3001/100-003	273		184
		793-501/000-012	608	855-3001/200-001	273		186
789-620	282	793-501/000-017	608	855-3001/250-001	273		188
789-621	284	793-501/000-023	608	855-4001/100-001	273		190
789-622	286	793-501/000-024	608	855-4001/150-001	273		192
789-652	276	793-502	23	855-4001/200-001	273		192
789-654	265	793-503	23	855-4005/150-101	273		192
		793-504	23			857-413	192
		793-505	23			857-414	192

型 号	页码	型号 교	页码	<u></u> 型号	页码	型号 <u></u>	页码
857系列		858系列		859系列			_
857-415	192	858-402	57	859-761	134		
857-416	192	858-404	47		134		
857-420	194	858-504	48		141		
857-421	196	858-507	48		129		
857-423	198	858-508	48		131		
857-424	200	858-514	48	859-794	129		
857-450	202	858-517	48	859-795	130		
857-451	204	858-518	48	859-796	130		
857-452	205	858-528	53	859-797	149		
					131		
857-500	244	859系列			155		
857-531	222	0033779		000 002			
857-550	208			2027 FIL			
857-552	210		536	2007系列			
			59				
857-560	212	859-303	59	2007-8873	280		
857-569	214	859-304	59	2007-8874	281		
		859-305	59	2007-8875	280		
857-604	18	859-308	59	2007-8877	281		
857-624	115		59				
857-634	115		59	2009系列			
857-640	17		63	2003ボブリ			
857-642	17	859-318	59	0000 440	000		
		000 010	JJ		260		
857-704	99	050 353	60		608		
857-707	99	859-353	60		608		
857-708	100		60		609		
857-708 857-714	103		60	2009-180	618		
857-714 857-717			60				
	103		60	2092系列			
857-718	104	859-358	60	20323879			
857-724	107	859-359	60	2002 1601/002 000	E10		
857-727	107	859-360	60		516		
857-728	108	859-367	67		516		
		859-368	67	2092-1610	529		
857-800	224	859-384	63				
857-801	226		63	2857系列			
857-808	228		63				
857-809	242	859-391	64	2857-101	529		
857-810	230	859-392	63	2857-102	529		
857-811	232	859-392	63	2857-103	529		
857-812	234	333 332			529		
857-815	236	859-397	64		529		
857-818	238	859-398	64		529		
857-819	216	859-399	64		529		
857-819	304	859-402	23				
857-820	240	859-403	23	2857-191/3140-000	530		
		859-404	23		530		
857-979	254	859-405	23		531		
857-980	256	859-406	23		531		
857-981	480	859-407	23	2007 10 110 110 000			
857-982	480	859-408	23	2857-401	182		
857-986	481		23		218		
00. 000					220		
857-1330	14	859-410	23		206		
857-1430	111	050 500			250		
857-1432	112		68	2037-900	230		
857-1494	111		536				
		859-525	68				
858系列		950-702	1/2				
ししのボグリ			143				
050 100	E 0		148				
858-100	56		143				
858-110	57		141				
858-150	55		135				
858-151	55		133				
858-152	55		153				
858-153	55	859-734 1	155				
858-154	55	859-737 1	137				
858-164	55	859-738 1	137				
858-303	47	859-739	138				
858-304	47		133				
858-305	47		139				
858-307	47						
858-308	47	859-750 1	145				
858-324	53		145				
858-325	53		146				
858-327	53		151				
858-328	53		151				
858-354	49		146				
858-355	49		147				
858-390	50		152				
858-391	50	000 700	.02				
858-392	50						
	30	l .				<u> </u>	