

技术数据表

安全的输出模块

配件编号: 547805

MSI-EM201-4RO



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 电气连接



技术参数

基础数据	
系列	MSI-EM
应用	监控安全功能
安全 I/O 数	4 个继电器 OUT

功能	
功能	4 个安全的继电器输出端扩展 MSI 200 可编程安全控制器的扩展模块 监控机器和系统中所有安全功能

特性参数	
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
性能等级 (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH _D	3E-11 每小时
使用寿命T _M	20 年, EN ISO 13849-1
分类	4, EN ISO 13849
DC13下B10 _d (电感负载)	780,000 周期数
AC15下B10 _d (电感负载)	1,960,000 周期数

电气数据	
保护电路	过压保护
性能数据	
供电电压 U _B	24 V, DC, -15 ... 10 %
过电压等级	III
输出	
信号输出数	4 光束

输出数据	
状态显示	2个LED(绿色 , 红色)
连续极限电流	4 A

安全开关量输出	
类型	安全输出回路OSSD
电压类型	AC/DC, DC

安全开关量输出1	
开关元件	继电器

安全开关量输出2	
开关元件	继电器

安全开关量输出3	
开关元件	继电器

安全开关量输出 4	
开关元件	继电器

信号输出	
标称电压	24 V DC, (A1/A2)
连续极限电流	50 mA

时序	
延时	10,000 ms

连接	
连接数量	2 光束

连接1	
功能	供电电源 信号输入 信号输出 连接到设备
类型	端子
端子类型	螺栓端子
引脚数	16 个引脚

连接2	
功能	内部通信接口
类型	TBUS DIN导轨

电缆性质	
连接截面	0.2至2.5 mm²

机械参数	
尺寸 (宽 x 高 x 长)	22.5 mm x 114.5 mm x 99 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	未加强的聚酰胺PA
净重	180 g
外壳颜色	灰色
紧固类型	扣装
机械寿命	100,000,000 驱动周期

环境数据	
环境温度 , 工作	-5 ... 45 °C
环境温度 , 储藏	-20 ... 70 °C

认证	
防护等级	IP 20 (外壳) IP 20 (端子)
认证	c UL US TÜV莱茵兰

分类	
税率编号	85371098
ECLASS 5.1.4	27371800
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

电气连接

连接1

功能	供电电源
	信号输入
	信号输出
	连接到设备
类型	端子
端子类型	螺柱端子
引脚数	16 个引脚

端子

配置

A1	供电电压
A1	供电电压
A2	供电电压
A2	供电电压
M0	信号输出端
M1	信号输出端
M2	信号输出端
M3	信号输出端
13	OSSD1
23	OSSD2
33	OSSD3
43	OSSD4
14	OSSD1
24	OSSD2
34	OSSD3
44	OSSD4

连接2

功能	内部通信接口
类型	TBUS DIN导轨