

技术数据表

安全继电器

配件编号: 547934

MSI-CM52B-02



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示



技术参数

基础数据	
系列	MSI-CM
应用	安全继电器和安全控制器的触点扩展

功能	
功能	EDM 集成的反馈路径 单通道或双通道运行
重启	自动

特性参数	
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
性能等级 (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	262 年, EN ISO 13849-1
PFH _D	1E-10 每小时
PFH _D , nop = 8766	0.000000000102 每小时
使用寿命T _M	20 年, EN ISO 13849-1
等级	4, EN ISO 13849-1
停止类别	0, IEC/EN 60204-1
AC15下B10 _d (电感负载)	230,000 周期数

电气数据	
保护电路	过压保护
每个电流通路的最大连续电流	6 A
性能数据	
供电电压 U _B	24 V, AC/DC, -15 ... 10 %
最大功耗	1.7 W
输入电路	
输入端数量, 安全导向, 不延迟, 触点 式	5 个
输入端数量, 安全导向, 延迟, 触点式	0 个
输入端数量, 信号功能, 不延迟, 触点 式	1 个

时序	
衰减延迟	20 ms

连接	
接口数量	1 个
连接1	
功能	供电电源 连接到设备
类型	端子
端子类型	笼式弹簧端子
引脚数	16 个引脚

电气连接

连接1	
功能	供电电源 连接到设备
类型	端子
端子类型	笼式弹簧端子
引脚数	16 个引脚

电缆性质	
连接截面	1 x 0.2至2.5 mm², 电线 1 x 0.2至2.5 mm², 电线

机械参数	
尺寸 (宽 x 高 x 长)	22.5 mm x 99 mm x 114.5 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	未加强的聚酰胺PA
电触点材料	AgSnO2, 金色闪烁
净重	231 g
外壳颜色	灰色
紧固类型	扣装
机械寿命	100,000,000 驱动周期

操作和显示	
显示类型	LED
LED数	1 个

环境数据	
环境温度, 工作	-20 ... 55 °C
环境温度, 储藏	-40 ... 70 °C

认证	
防护等级	IP 20 (端子) IP 40 (外壳)
认证	c UL TÜV莱茵 UL

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
ECLASS 12.0	27371819
ECLASS 13.0	27371819
ECLASS 14.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
ETIM 9.0	EC001449

电气连接

端子	配置
A1	+24V
A2	GND
11	外部设备监控电路(EDM)
12	外部设备监控电路(EDM)
23	释放回路
24	释放回路
71	信号触点输入
72	信号触点输入
33	释放回路
34	释放回路
43	释放回路
44	释放回路
53	释放回路
54	释放回路
63	释放回路
64	释放回路

操作和显示

LED	显示	说明
1	绿色, 长亮	供电电压开