

技术数据表

安全继电器

配件编号: 547933

MSI-CM52B-01

内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示



图片可能不同



技术参数

基础数据

系列	MSI-CM
----	--------

功能

功能	急停继电器和双手控制装置的触点扩展
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
分类	4, EN ISO 13849
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
------	------

连接

连接数量	1 光束
连接1	
功能	供电电源
类型	连接到设备
端子类型	端子
端子类型	螺栓端子
引脚数	16 个引脚
电缆性质	
连接截面	1 x 0.2至2.5 mm ² , 电线
	1 x 0.2至2.5 mm ² , 电线

机械数据

尺寸 (宽 x 高 x 长)	22.5 mm x 99 mm x 114.5 mm
外壳材料	塑料, 未加强的聚酰胺PA
电触点材料	AgSnO ₂ , 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 光束

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
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

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	螺栓端子
引脚数	16 个引脚

引脚 引脚分配

	A1
1	+24V
	A2
2	GND
	11
3	外部设备监控电路(EDM)
	12
4	外部设备监控电路(EDM)
	23
5	解锁电路
	24

电气连接

引脚	引脚分配
6	解锁电路 71
7	信号触点输入 72
8	信号触点输入 33
9	解锁电路 34
10	解锁电路 43
11	解锁电路 44
12	解锁电路 53
13	解锁电路 54
14	解锁电路 63
15	解锁电路 64
16	解锁电路

操作和显示

LED	显示	说明
1	绿色, 常亮	供电电压开