

Teknik veri sayfası

Emniyet rölesi

Ürün no.: 547933

MSI-CM52B-01



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MSI-CM
Uygulama	Emniyet rölesi ve emniyet kontrolleri için kontak genişletme

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	Bir veya iki kanallı işletim EDM entegrasyonu için geri bildirim yolu
Tekrar başlatma	Otomatik

Karakteristik parametreler

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	262 Yıllar, EN ISO 13849-1
PFH _D	1E-10 Saatte
PFH _D , nop = 8766	0,000000000102 Saatte
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849-1
DURDURMA kategorisi	0, IEC/EN 60204-1
B10 _q , AC15 (endüktif yük)	230.000 Periyot sayısı

Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması
Akım yolu başına sürekli akım, maks.	6 A

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	24 V, AC/DC, -15 ... 10 %
Güç tüketimi, maks.	1,7 W

Çıkış devresi

Çıkışların sayısı, güvenli, gecikmesiz, kontaklı	5 Adet
Çıkışların sayısı, güvenli, gecikmeli, kontaklı	0 Adet
Çıkışların sayısı, bildirim fonksiyonu, gecikmesiz, kontaklı	1 Adet

Zaman davranışı

Geri düşme gecikmesi	20 ms
----------------------	-------

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
Bağlantı 1 işlev	Cihaz bağlantısı Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	16 kutuplu

Kablo özellikleri

Bağlantı enine kesitleri	1 x 0,2 ila 2,5 mm ² , esnek kablo 1 x 0,2 ila 2,5 mm ² , tel
--------------------------	--

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	22,5 mm x 99 mm x 114,5 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	Poliamit PA takviyesiz
Malzeme elektrik kontağı	AgSnO ₂ , ince altın kaplı
Net ağırlık	231 g
Gövde rengi	gri
Montaj braket türü	Yerleşmeli montaj braket
Mekanik kullanım ömrü	100.000.000 Aktüatör devirleri

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	1 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-20 ... 55 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 70 °C

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 20 (terminaller) IP 40 (gövde)
Sertifikasyonlar	c UL TÜV Rheinland UL

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	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

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Cihaz bağlantısı Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	16 kutuplu

Elektrik bağlantısı

Terminal	Tahsis
A1	+24 V
A2	GND
11	Geri akış devresi (EDM)
12	Geri akış devresi (EDM)
23	Salınım devresi
24	Salınım devresi
71	Sinyal kontağı GİRİŞ
72	Sinyal kontağı GİRİŞ
33	Salınım devresi
34	Salınım devresi
43	Salınım devresi
44	Salınım devresi
53	Salınım devresi
54	Salınım devresi
63	Salınım devresi
64	Salınım devresi

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	Besleme gerilimi açık