

Teknik veri sayfası

Emniyet rölesi

Ürün no.: 547954

MSI-RM2B-01

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MSI-RM2B
Uygulama	Gerilimsiz röle kontaklarındaki elektronik emniyet çıkışlarının sinyal dönüştürmesi

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	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
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4'e kadar (önceden açık konuma alınmış emniyet ekipmanının bulunduğu kategoriye göre), EN ISO 13849-1
B10 _{di} , DC1 (ohm yükü)	10.000.000 Periyot sayısı, (2 A, 24 V)
B10 _{di} , AC1 (ohm yükü)	1.300.000 Periyot sayısı, (0,5 A, 230 V)
B10 _{di} , DC13 (endüktif yük)	10.000.000 Periyot sayısı, (2 A, 24 V)
B10 _{di} , AC15 (endüktif yük)	1.300.000 Periyot sayısı, (0,5 A, 230 V)
B10 _{di} , düşük yük	1.860.000 Periyot sayısı

Elektrik verileri

Koruma devresi	Anahtarlama çıkışındaki sigorta, önceden çalıştırılmış
Akım yolu başına sürekli akım, maks.	3 A
Akım yolu başına harici kontak sigortası	5 A hızlı veya 3,15 A atıl
İzin verilen giriş kablosu direnci, maks.	50 Ω

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
Güç tüketimi, maks.	2,5 W

Çıkışlar

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı sayısı (OSSD'ler)	2 Adet
--	--------

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışları

Tür	Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı OSSD
Voltaj türü	AC/DC

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Röle, Normalde açık kontak
---------------------	----------------------------

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Röle, Normalde açık kontak
---------------------	----------------------------

Çıkış devresi

Çıkışların sayısı, güvenli, gecikmesiz, kontaklı	2 Adet
Çıkışların sayısı, güvenli, gecikmeli, kontaklı	0 Adet
Çıkışların sayısı, bildirim fonksiyonu, gecikmesiz, kontaklı	1 Adet

Zaman davranışı

Alma gecikmesi	20 ms
Geri düşme gecikmesi	10 ms

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Cihaz bağlantısı
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	12 kutuplu

Kablo özellikleri

Bağlantı enine kesitleri	0,2 ila 2,5 mm ²
--------------------------	-----------------------------

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	17,5 mm x 99 mm x 114,1 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	PA 66
Malzeme elektrik kantağı	AgNi10 + 5 mm Au
Net ağırlık	120 g
Gövde rengi	gri
Montaj braketi türü	Yerleşmeli montaj braketi
Mekanik kullanım ömrü	10.000.000 Aktüatör devirleri

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-25 ... 70 °C

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 20
Güvenlik sınıfı	II
Sertifikasyonlar	c UL US TÜV NRTL US

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
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	12 kutuplu

Terminal

Tahsis

22	Röle kontağı 2 GİRİŞ, açıcı
24	Röle kontağı 2 GİRİŞ, normalde açık kontak
11	Röle kontağı 1 ÇIKIŞ
Y1	Geri akış devresi (EDM)
n.c.	n.c.
Y2	Geri akış devresi (EDM)
A2	0 V
B1	Sensör girişi Kanal 1, 24V
B3	Sensör girişi Kanal 2, 24V
14	Röle kontağı 1 GİRİŞ, normalde açık kontak
21	Röle kontağı 2 ÇIKIŞ
12	Röle kontağı 1 GİRİŞ, açıcı

Kumanda ve gösterge

LED

Ekran

Anlam

1	yeşil, sürekli ışık	Röle K1 sıkılmış
2	yeşil, sürekli ışık	Röle K2 sıkılmış