

Teknik veri sayfası Güvenli çıkış modülü

Ürün no.: 547805

MSI-EM201-4RO



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MSI-EM
Uygulama	Emniyet fonksiyonlarının denetimi
Güvenli I/O'ların sayısı	4 röle OUT

İşlevler

İşlevler	4 adet güvenli röle çıkışına artırma Makine ve tesislerdeki güvenliğe yönelik tüm işlevlerin denetimi Programlanabilir emniyet rölesi MSI 200 için genişleme modülü
----------	---

Karakteristik parametreler

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH _D	0,00000000003 Saatte
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849
B10 _d , DC13 (endüktif yük)	780.000 Periyot sayısı
B10 _d , AC15 (endüktif yük)	1.960.000 Periyot sayısı

Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması
Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	24 V, DC, -15 ... 10 %
Aşırı gerilim kategorisi	III
Çıkışlar	
Sinyal çıkışı sayısı	4 Adet
Çıkış verileri	
Durum ekranı	2 LED (yeşil, kırmızı)
Sınır sürekli akımı	4 A
Sinyal çıkışları	
Nominal voltaj	24 V DC, (A1/A2)
Sınır sürekli akımı	50 mA

Zaman davranışı

Hazırlık gecikmesi	10.000 ms
--------------------	-----------

Bağlantı

Bağlantı sayısı	2 Adet
Bağlantı 1	
İşlev	Cihaz bağlantısı Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	16 kutuplu

Bağlantı 2

İşlev	dahili iletişim arayüzü
Bağlantı türü	Taşıma rayları TBUS

Kablo özellikleri

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

Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	22,5 mm x 114,5 mm x 99 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	Poliamit PA takviyesiz
Net ağırlık	180 g
Gövde rengi	gri
Montaj braket türü	Yerleşmeli montaj braket
Mekanik kullanım ömrü	100.000.000 Aktüatör devirleri

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-5 ... 45 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... 70 °C

Sertifikalar

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

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
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

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

Terminal

Tahsis

A1	Besleme gerilimi
A1	Besleme gerilimi
A2	Besleme gerilimi
A2	Besleme gerilimi
M0	Sinyal çıkışı
M1	Sinyal çıkışı
M2	Sinyal çıkışı
M3	Sinyal çıkışı
13	OSSD1
23	OSSD2
33	OSSD3
43	OSSD4
14	OSSD1
24	OSSD2
34	OSSD3
44	OSSD4

Bağlantı 2

İşlev	dahili iletişim arayüzü
Bağlantı türü	Taşıma rayları TBUS