

## Teknik veri sayfası Güvenli çıkış modülü

Ürün no.: 547815

MSI-EM202-4RO

### İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı



Şekil farklılık gösterebilir



## 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 <sub>D</sub>	3E-11 Saatte
Kullanım süresi T <sub>M</sub>	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849
B10 <sub>di</sub> , DC13 (endüktif yük)	780.000 Periyot sayısı
B10 <sub>di</sub> , AC15 (endüktif yük)	1.960.000 Periyot sayısı

## Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması
----------------	------------------------

## Güç verileri

Besleme gerilimi U <sub>B</sub>	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

## Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışları

Tür	Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı OSSD
Voltaj türü	AC/DC, DC

## Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Röle
---------------------	------

## Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Röle
---------------------	------

## Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 3

Anahtarlama elemanı	Röle
---------------------	------

## Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 4

Anahtarlama elemanı	Röle
---------------------	------

## 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	Yay gücü terminali
Kutup sayısı	16 kutuplu

## Bağlantı 2

İşlev	dahili iletişim arayüzü
Bağlantı türü	Taşıma rayları TBUS

## Kablo özellikleri

Bağlantı enine kesitleri	0,2 ila 1,5 mm <sup>2</sup>
--------------------------	-----------------------------

## Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	22,5 mm x 114,5 mm x 112 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	Poliamit PA takviyesiz
Net ağırlık	180 g
Gövde rengi	gri
Montaj braketi türü	Yerleşmeli montaj braketi
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	Yay gücü terminali
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