

Teknik veri sayfası

Güvenlik rölesi

Ürün no.: 50133031

MSI-SR-SM42OS-03

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Devre şeması
- Uyarılar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MSI-SR-SM42OS
Uygulama	Sıfır hız rölesi

İşlevler

Tekrar başlatma	manuel
	Otomatik

Karakteristik parametreler

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH _D	1,1E-09 Saatte
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849

Elektrik verileri

Besleme devresi	
Nominal voltaj U _N	24 V DC
DC'de maksimum ölçüm kontrol besleme voltajı	30 V
DC'de minimum ölçüm kontrol besleme voltajı	16,8 V
Ölçüm performansı DC	1,8 W
Besleme devresi - kontrol devresi elektrik yalıtımı	Hayır
Çıkış devresi	
Çıkışların sayısı, bildirim fonksiyonu, gecikmesiz, kontaklı	2 Adet
Onaylama elektrik yolu	Yarı iletken (artı anahtarlama), güvenli
Bildirim elektrik yolu	Yarı iletken (artı anahtarlama), güvenli değil
Kısa devre koruması (Normalde açık kontak)	
Anahtarlama nominal voltajı, onaylama elektrik yolu DC	30 V
Maksimum termik sürekli akım I _{th} , onaylama elektrik yolu	2 A
Tüm elektrik yollarının maksimum toplam akımı I ²	4 A ²
Kontrol devresi	
DC nominal çıkış voltajı	24 V
Kontrol girişlerindeki giriş akımı (Güvenlik devresi/yeniden başlatma devresi)	3 mA
Kumanda girişlerindeki maks. pik akımı (Güv. devresi/yeniden başlatma devresi)	3,8 mA
Minimum açık durma süresi	100 ms

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Yay gücü terminali
Kutup sayısı	16 kutuplu

Kablo özellikleri

Bağlantı enine kesitleri	2 x 0,2 ila 1,5 mm ² , esnek kablo
	2 x 0,2 ila 1,5 mm ² , tel
	2 x 0,25 ila 1,5 mm ² , iletken ucu kılıflı esnek kablo

Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	22,5 mm x 107 mm x 121 mm
Net ağırlık	160 g
Gövde rengi	gri
Montaj braketi türü	Yerleşmeli montaj braketi

Sertifikalar

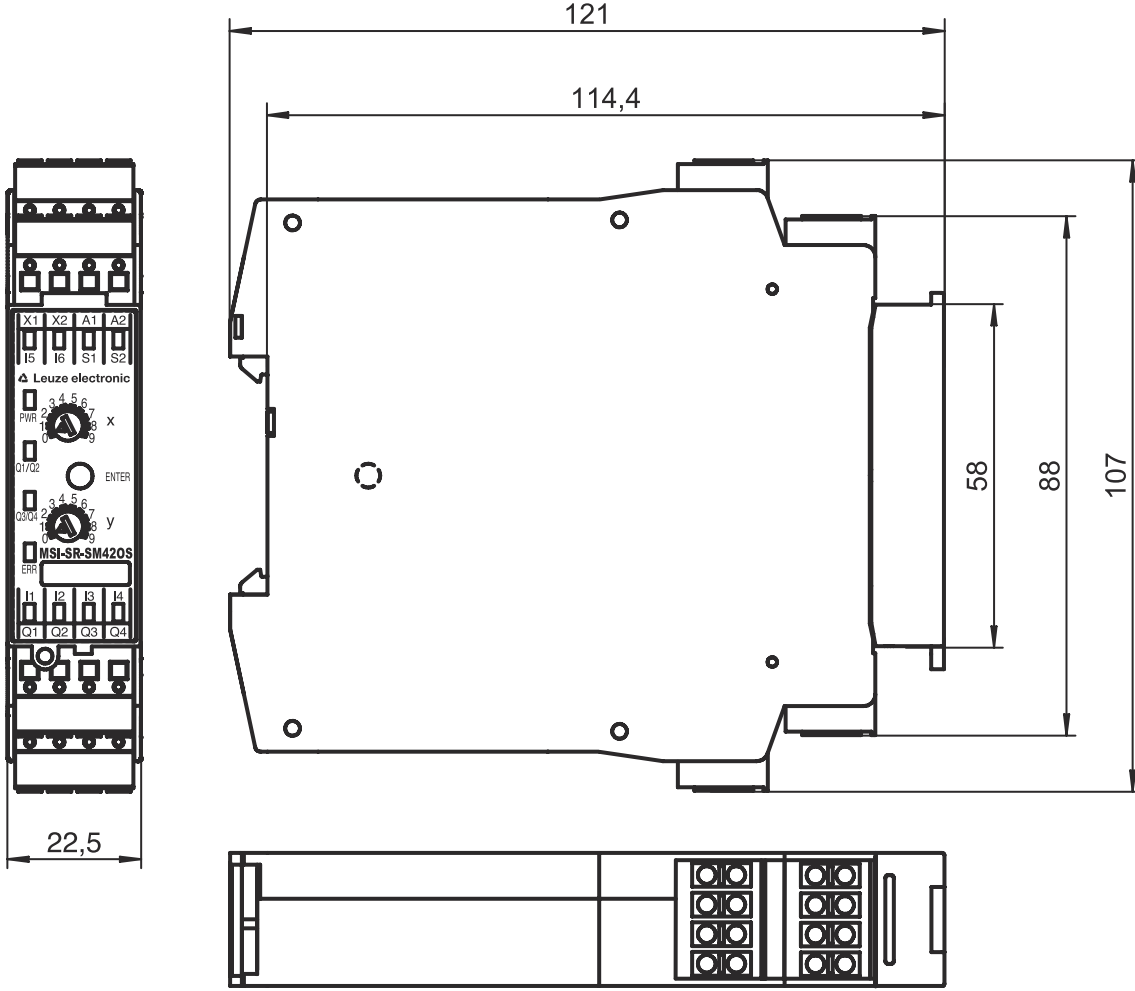
Sertifikasyonlar	c UL US
	TÜV Rheinland

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85364190
eCl@ss 8.0	27371811
eCl@ss 9.0	27371811
ETIM 5.0	EC001448
ETIM 6.0	EC001448

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

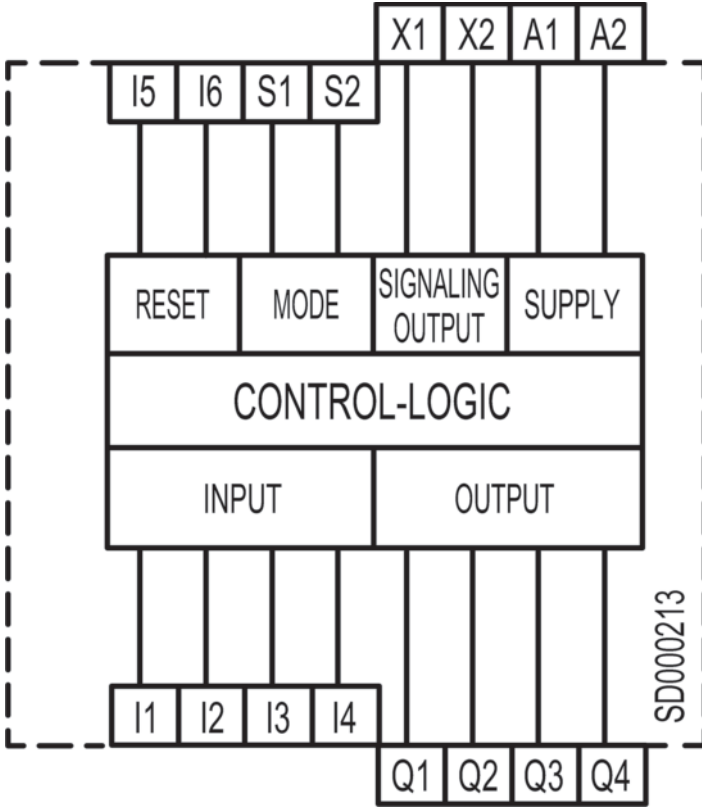
İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Yay gücü terminali
Kutup sayısı	16 kutuplu

Pin	Pin tahsisi
1	A1 +24 V
2	A2 GND
3	I1 Sensör vericisi ya da işlev seçimi için giriş (çalışma modu)

Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi
	I2
4	Sensör vericisi ya da işlev seçimi için giriş (çalışma modu)
	I3
5	Sensör vericisi ya da işlev seçimi için giriş (çalışma modu)
	I4
6	Sensör vericisi ya da işlev seçimi için giriş (çalışma modu)
	I5
7	Yeniden başlatma fonksiyonu için giriş
	I6
8	Onaylama ve ilk hareket köprülemesi için giriş
	Q1
9	Güvenli çıkış
	Q2
10	Güvenli çıkış
	Q3
11	Güvenli çıkış (tersine çevrilmiş)
	Q4
12	Güvenli çıkış (tersine çevrilmiş)
	S1
13	İşlev seçimi için giriş (çalışma modu)
	S2
14	İşlev seçimi için giriş (çalışma modu)
	X1
15	Çalıştırma ve hata durumlarının gösterilmesi ve değerlendirilmesine yönelik bildirim çıkışı
	X2
16	Çalıştırma ve hata durumlarının gösterilmesi ve değerlendirilmesine yönelik bildirim çıkışı

Devre şeması



Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.