

Teknik veri sayfası

Emniyet rölesi

Ürün no.: 50133030

MSI-SR-SM42OS-01



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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



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 13849-1

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)	kısa devre korumalı
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	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
	1 x 0,25 ila 2,5 mm ² , iletken ucu kılıflı esnek kablo
	2 x 0,2 ila 1,0 mm ² , esnek kablo
	2 x 0,2 ila 1,0 mm ² , tel
	2 x 0,25 ila 1,0 mm ² , iletken ucu kılıflı esnek kablo

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	22,5 mm x 96,5 mm x 121 mm
Net ağırlık	160 g
Gövde rengi	gri
Montaj braket türü	Yerleşmeli montaj braket

Sertifikalar

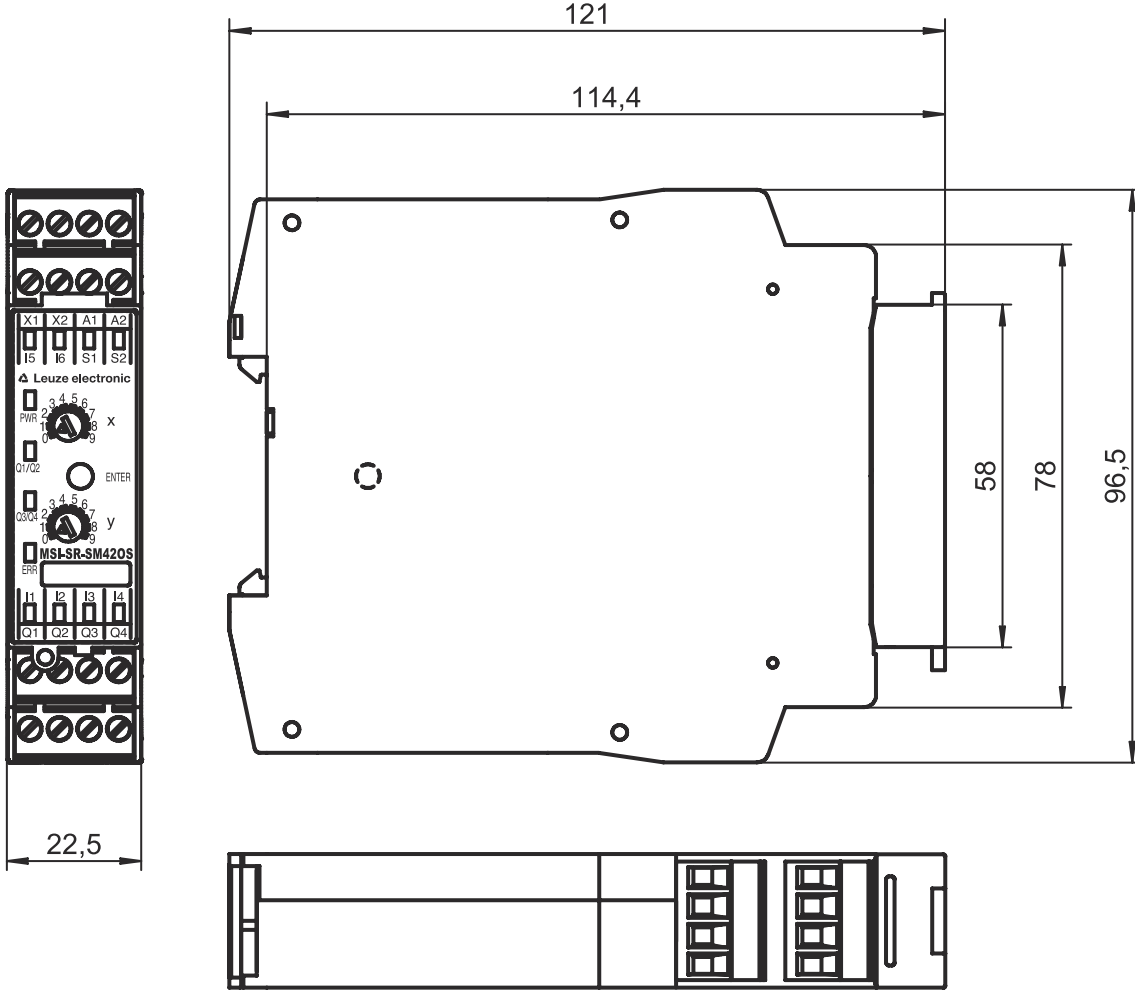
Sertifikasyonlar	c UL US
	TÜV Rheinland

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85364190
ECLASS 8.0	27371811
ECLASS 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	Vidalı terminal
Kutup sayısı	16 kutuplu

Terminal

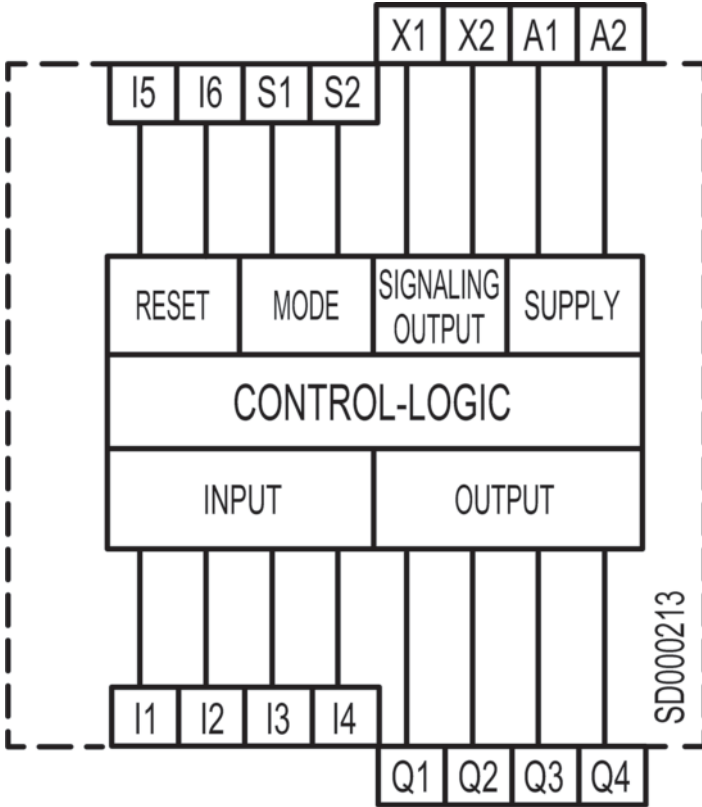
Tahsis

A1	+24 V
A2	GND
I1	Sensör vericisi ya da fonkiyon seçimi için giriş (çalışma modu)
I2	Sensör vericisi ya da fonkiyon seçimi için giriş (çalışma modu)
I3	Sensör vericisi ya da fonkiyon seçimi için giriş (çalışma modu)

Elektrik bağlantısı

Terminal	Tahsis
I4	Sensör vericisi ya da fonksiyon seçimi için giriş (çalışma modu)
I5	Yeniden başlatma fonksiyonu için giriş
I6	Onaylama ve ilk hareket köprülemesi için giriş
Q1	Güvenli çıkış
Q2	Güvenli çıkış
Q3	Güvenli çıkış (tersine çevrilmiş)
Q4	Güvenli çıkış (tersine çevrilmiş)
S1	Fonksiyon seçimi için giriş (çalışma modu)
S2	Fonksiyon seçimi için giriş (çalışma modu)
X1	Çalıştırma ve hata durumlarının gösterilmesi ve değerlendirilmesine yönelik bildirim çıkışı
X2	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.