

Teknik veri sayfası

Emniyet rölesi

Ürün no.: 549942

MSI-MC311



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MSI-MC3x
------	----------

İşlevler

İşlevler	Durdurma 0 kategorisine göre durdurma işlevi
	Otomatik start/restart
	Start/restart kilidi (RES)
	Statik kontaktör izleme (EDM)
Tekrar başlatma	manuel
	Otomatik

Karakteristik parametreler

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	ila e, EN ISO 13849-1
PFH _D	2,5E-08 Saatte
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	maks. 4: 1 sensör bağlı, EN ISO 13849
DURDURMA kategorisi	0, IEC/EN 60204-1

Elektrik verileri

Koruma devresi	Anahtarlama çıkışındaki sigorta, önceden çalıştırılmış
Giriş akımı, maks.	220 mA
Akım yolu başına harici kontak sigortası	4 A gG

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	24 V, AC/DC, -15 ... 10 %
---------------------------------	---------------------------

Çıkışlar

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı sayısı (OSSD'ler)	2 Adet
Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	1 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
---------------------	----------------------------

Anahtarlama çıkışları

Tür	Dijital anahtarlama çıkışı
Voltaj türü	AC/DC

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Röle, Normalde açık kontak
İşlev	EDM anahtarlama çıkışı

Zaman davranışı

Tepki verme süresi	20 ms
Alma gecikmesi, otomatik başlatma	30 ms
Alma gecikmesi, manüel başlatma	150 ms

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Cihaz bağlantısı
	Gerilim beslemesi
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 , tel
	2 x 0,2 ila 1,5 mm ² , esnek kablo
	2 x 0,25 ila 1,0 mm ² , iletken ucu kılıflı esnek kablo
	2 x 0,5 ila 1,5 mm ² , ikiz iletken ucu kılıflı esnek kablo

Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	22,5 mm x 99 mm x 113,6 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	PA
Net ağırlık	203 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	3 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-5 ... 55 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-25 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	4 ... 100 %

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 20 (terminaler)
	IP 40 (gövde), En az IP 54 koruma sınıfındaki şalter dolabına veya gövdeye takılması gerekir
Sertifikasyonlar	c UL US
	TÜV Süd
Standarta göre kontrol yöntemi	EN 60947-5-3
sallanma	

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85423990
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
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	16 kutuplu

Terminal

Tahsis

EDM	EDM
SI	
23	OSSD21
13	OSSD11
A1	+24 V
A2	0 V
SR1	Başlatma 1
SR2	Başlatma 2
S12	Sensör SA2
S11	Sensör SA1
S22	Sensör SB2
S21	Sensör SB1
S02	
S01	
24	
14	OSSD12

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	Besleme gerilimi açık
2	yeşil, sürekli ışık	Röle K1 sıkılmış
3	yeşil, sürekli ışık	Röle K2 sıkılmış