

## Teknik veri sayfası

### Emniyet rölesi

Ürün no.: 547935

MSI-DT30B-01

#### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	MSI-DT
------	--------

## İşlevler

İşlevler	Bir veya iki kanallı çalışma Çapraz devre denetimi Start/restart kilidi (RES), seçilebilir Zaman gecikmeli kapatma (DURDUR1)
Tekrar başlatma	manuel Otomatik

## Karakteristik parametreler

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF <sub>d</sub>	124 Yıllar, EN ISO 13849-1
PFH <sub>D</sub>	1,8E-09 Saatte
Kullanım süresi T <sub>M</sub>	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849
DURDURMA kategorisi	0, IEC/EN 60204-1
B10 <sub>di</sub> , DC13 (endüktif yük)	400.000 Periyot sayısı
B10 <sub>di</sub> , AC15 (endüktif yük)	400.000 Periyot sayısı

## Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması
Kontrol devresi	
Girişlerin anahtarlama fonksiyonu sürümü	Değiştirici
DC nominal çıkış voltajı	24 V
Girişte izin verilen voltaj	30 V
İzin verilen test impuls süresi t <sub>TP</sub>	1 ms
Geri bildirim süresi t <sub>R</sub> , zaman gecikmeli kontaklar (tolerans)	0,1 s ... 30 s ± 40 %

## Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
Bağlantı 1	
İşlev	Cihaz bağlantısı Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vıdalı terminal
Kutup sayısı	16 kutuplu

## Kablo özellikleri

Bağlantı enine kesitleri	1 x 0,2 ila 2,5 mm <sup>2</sup> , esnek kablo 1 x 0,2 ila 2,5 mm <sup>2</sup> , tel
--------------------------	--

## Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	22,5 mm x 99 mm x 114,5 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	Poliamit PA takviyesiz
Net ağırlık	231 g
Gövde rengi	gri
Montaj braketi türü	Yerleşmeli montaj braketi
Mekanik kullanım ömrü	100.000.000 Aktüatör devirleri

## Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	3 Adet

## Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-20 ... 55 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 70 °C

## Sertifikalar

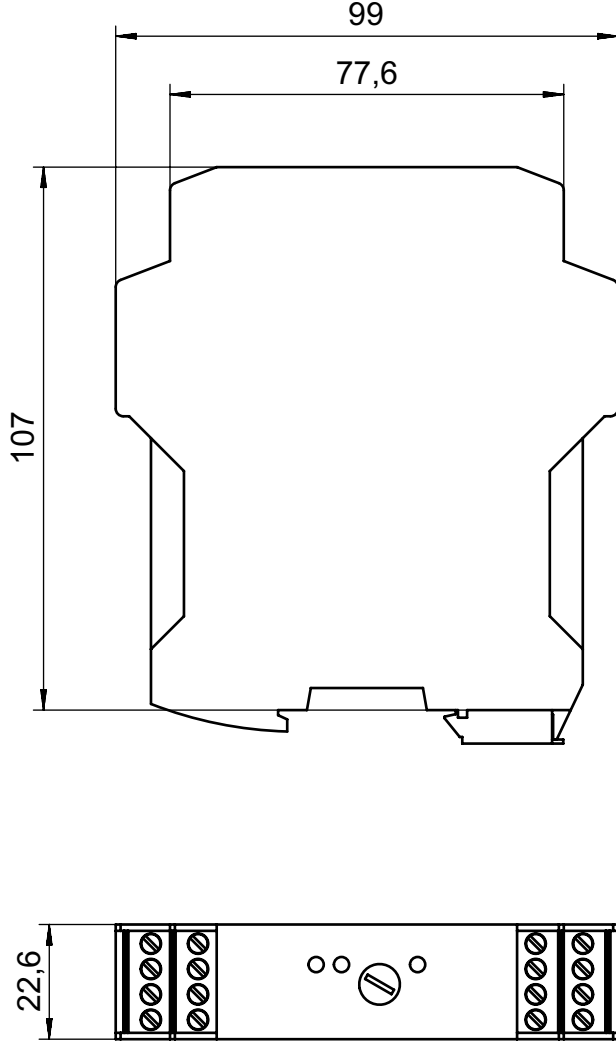
Koruma sınıfı	IP 20 (terminaller) IP 40 (gövde)
Sertifikasyonlar	c UL US TÜV Rheinland

## 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
ECLASS 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

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

### Terminal

### Tahsis

A1	+24 V
S35	Başlatma devresi
S34	Başlatma devresi
A2	GND
S11	Sensör girişi 1
S12	Sensör girişi 1
S21	Sensör girişi 2
S22	Sensör girişi 2

## Elektrik bağlantısı

Terminal	Tahsis
13	Salınım devresi 1, gecikmesiz
14	Salınım devresi 1, gecikmesiz
23	Salınım devresi 2, gecikmesiz
24	Salınım devresi 2, gecikmesiz
37	Salınım devresi 1, gecikmeli
38	Salınım devresi 1, gecikmeli
47	Salınım devresi 2, gecikmeli
48	Salınım devresi 2, gecikmeli

## Kumanda ve gösterge

LED 1 ekranı	LED 2 ekranı	LED 3 ekranı	Anlam
yeşil, sürekli ışık	Kapalı	Kapalı	İşletime hazır olma
yeşil, sürekli ışık	yeşil, sürekli ışık	yeşil, sürekli ışık	Cihaz aktif. salınım devreleri kapalı.
yeşil hızlı yanıp sönüyor	Kapalı	Kapalı	Dahili hata - cihaz arızalı. Cihazı değiştirin!
yeşil, yavaş yanıp sönüyor	Kapalı	Kapalı	Harici hata - kablolamayı ve çalışma voltajı beslemesini kontrol edin! Manuel yeniden başlatmada: zaman sürecini kontrol edin!
yeşil, yavaş yanıp sönüyor	yeşil, yavaş yanıp sönüyor	Kapalı	Konfigürasyon hatası - konfigürasyonu tekrarlayın! Bu gerçekleştirilemiyorsa: Kablolamayı ve çalışma voltajı beslemesini kontrol edin!
yeşil, yavaş yanıp sönüyor	yeşil, yavaş yanıp sönüyor	yeşil, yavaş yanıp sönüyor	Konfigürasyon gerekir - gecikme süresini ayarlama regülatörünün ayarı değiştirildi. Tekrar bir konfigürasyon gerçekleştirin!