

## Teknik veri sayfası Emniyet kilitleme cihazı

Ürün no.: 50149762

L100-P5C3-SLM24

### İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı



Şekil farklılık gösterebilir

IMQ

c UL US

CE

UK  
CA

## Teknik veriler

## Temel veriler

|      |      |
|------|------|
| Seri | L100 |
|------|------|

## Fonksiyonlar

|                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonksiyonlar     | Çalıştırma akımını azaltma, ayarlanabilir<br>EN ISO 13849-1 normu uyarınca<br>kategori 4'e kadar kumanda tekniği<br>bağlantısı<br>ISO 14119'a göre kilitli kilitleme cihazı<br>Mekanik kilitleme (yay gücü)<br>Yardımcı kilit açması |
| Çalışma prensibi | Durağan akım prensibi - Elektrikli<br>mıknatis devre dışı bırakıldığında<br>aktüatör kilitli                                                                                                                                         |

## Karakteristik parametreler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Kullanım süresi T <sub>M</sub> | 20 Yıllar, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>               | 4.000.000 Periyot sayısı  |

## Elektrik verileri

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| DC 13 için kullanım kategorisi       | Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1 |
| AC 15 için kullanım kategorisi       | Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1     |
| Kontak donanımı aktüatör             | -                                                                |
| Kontak donanımı mıknatis             | 2NC + 1NO                                                        |
| Kontakt ağız                         | zorlamalı geçirme                                                |
| Mıknatis çalışma voltajı             | 24 V DC, -10 ... 25 %                                            |
| Kısa devre koruması mıknatis         | 0,5 A, 24 V, Tip gG, IEC 60269-1                                 |
| Kısa devre koruması güvenlik devresi | 500 V, 10 A, tip aM, IEC 60269-1                                 |

## Güç verileri

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Ölçüm yalıtım gerilimi        | 400 V AC, 500 V DC |
| Geleneksel termik akım, maks. | 10 A               |

## Girişler

## Anahtarlama girişleri

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Aktüatör için ayarlama girişi | Hayır |
|-------------------------------|-------|

## Zaman davranışı

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Açık durma süresi | 100 % |
|-------------------|-------|

## Bağlantı

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Bağlantı sayısı     | 1 Adet |
| Kablo girişi sayısı | 3 Adet |

## Bağlantı 1

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| İşlev         | Gerilim beslemesi<br>Kontak bağlantısı |
| Bağlantı türü | Terminal                               |
| Terminal türü | Vidalı terminal                        |
| Kutup sayısı  | 8 kutuplu                              |

## Kablo özellikleri

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bağlantı enine kesitleri | 1 x 0,34 mm <sup>2</sup> ila 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , esnek kablo |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|

## Mekanik bilgiler

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Yapı şekli                          | Küçük                                          |
| Ölçü (G x Y x U)                    | 62,8 mm x 38,2 mm x 135 mm                     |
| Malzeme gövde                       | Plastik                                        |
| Plastik gövde                       | cam fiber takviyeli (PPS), kendiliğinden söner |
| Malzeme elektrik kontağı            | Gümüş alaşımı                                  |
| Net ağırlık                         | 414 g                                          |
| Gövde rengi                         | Kırmızı<br>siyah                               |
| Montaj braket türü                  | Geçiş montaj braket                            |
| Kablo girişi türü                   | M20 x 1,5                                      |
| Anahtar tipi                        | Kilitli kilitleme tertibatı, ISO 14119         |
| Anahtarlama prensibi                | Yavaş kontakt                                  |
| Başlatma aktüatör yönleri           | 1 x üst<br>4 x yanda (90°)                     |
| Yaklaşım hızı                       | 0,001 ... 0,5 m/s                              |
| Kapalı tutma türü                   | Yay gücü                                       |
| Kapalı tutma aktüatörü              | Yay                                            |
| Kilitleme kuvveti, maks.            | 1.100 N                                        |
| Mekanik kullanım ömrü               | 800.000 Aktüatör devirleri, IEC 60947-5-1      |
| Aktüatör sıklığı, maks.             | 600 Saatte, IEC 60947-5-1                      |
| Aktüatör, harici                    | Seri AC-AHxx, düz, açılı, yaylı, ayarlanabilir |
| Çekme kuvveti, aktüatör kilidi açık | 30 N                                           |
| Geri vurma toleransı                | 4,5 mm                                         |

## Çevresel veriler

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -25 ... 60 °C |
| Kirlenme derecesi       | 3, EN 60947-1 |

## Sertifikalar

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Koruma sınıfı    | IP 67          |
| Sertifikasyonlar | c UL US<br>IMQ |

## Sınıflandırma

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4          | 27272603 |
| ECLASS 8.0            | 27272603 |
| ECLASS 9.0            | 27272603 |
| ECLASS 10.0           | 27272603 |
| ECLASS 11.0           | 27272603 |
| ECLASS 12.0           | 27272603 |
| ECLASS 13.0           | 27272603 |
| ECLASS 14.0           | 27272603 |
| ETIM 5.0              | EC002593 |
| ETIM 6.0              | EC002593 |
| ETIM 7.0              | EC002593 |
| ETIM 8.0              | EC002593 |
| ETIM 9.0              | EC002593 |

## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| İşlev         | Gerilim beslemesi |
|               | Kontak bağlantısı |
| Bağlantı türü | Terminal          |
| Terminal türü | Vidalı terminal   |
| Kutup sayısı  | 8 kutuplu         |

### Terminal

### Tahsis

|    |                |
|----|----------------|
| 11 | NC(1) miknatis |
| 12 | NC(1) miknatis |
| 21 | NC(2) miknatis |
| 22 | NC(2) miknatis |
| 33 | NO(1) miknatis |
| 34 | NO(1) miknatis |
| A1 | +24 V / 0 V    |
| A2 | 0 V / +24 V    |