

Teknik veri sayfası

Emniyet kilitleme cihazı

Ürün no.: 63000602
L100-P4C3-M20-SLM24

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

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

Fonksiyonlar

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

Karakteristik parametreler

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Kullanım süresi T _M | 20 Yıllar, EN ISO 13849-1 |
| B10 _d | 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 |
| Kontakt donanımı aktüatör | 1NC |
| Kontakt donanımı mıknatis | 2NC |
| Kontakt ağızı | 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 Kontakt bağlantısı |
| Bağlantı türü | Terminal |
| Terminal türü | Vidalı terminal |
| Kutup sayısı | 8 kutuplu |

Kablo özellikleri

| | |
|--------------------------|--|
| Bağlantı enine kesitleri | 1 x 0,34 mm ² ila 2 x 1,5 mm ² , 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 | 376 g |
| Gövde rengi | Kırmızı siyah |
| Montaj braket türü | Geçiş montaj braket |
| Kablo girişi türü | M20 x 1,5 |
| Anahtar tipi | Kilitli kilitleme tertibatı, ISO 14119 |
| Anahtarlama prensibi | Yavaş kontak |
| Başlatma aktüatör yönleri | 1 x üst 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 |
| Gerilme 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 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) mıknatis |
| 12 | NC(1) mıknatis |
| 21 | NC(2) mıknatis |
| 22 | NC(2) mıknatis |
| 31 | NC(3) aktüatör |
| 32 | NC(3) aktüatör |
| A1 | +24 V / 0 V |
| A2 | 0 V / +24 V |