

Teknik veri sayfası Emniyet kilitleme cihazı

Ürün no.: 63000601

L100-P3C3-M20-MLM24

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 Elektromanyetik kilitleme (mıknatıs gücü) EN ISO 13849-1 normu uyarınca kategori 4'e kadar kumanda tekniği bağlantısı ISO 14119'a göre kilitli kilitleme cihazı
Çalışma prensibi	Çalışan akım prensibi - Elektrikli mıknatıs etkinleştirildiğinde aktüatör kilitli

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
Kontak donanımı aktüatör	1NC
Kontak donanımı mıknatıs	1NC + 1NO
Kontakt ağız	zorlamalı geçirme
Mıknatıs çalışma voltajı	24 V DC, -10 ... 25 %
Kısa devre koruması mıknatıs	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
	Kontak bağlantısı

Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vıdalı 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	373 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 kontakt
Başlatma aktüatör yönleri	1 x üst 4 x yanda (90°)
Yaklaşım hızı	0,001 ... 0,5 m/s
Kapalı tutma türü	elektromanyetik
Kapalı tutma aktüatörü	Mıknatıs
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 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) mıknatıs
12	NC(1) mıknatıs
21	NC(2) aktüatör
22	NC(2) aktüatör
33	NO(1) mıknatıs
34	NO(1) mıknatıs
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V