



SRB402EM

- Kontakt genişlemesi için genişleme modülü
- 4 emniyet kontaktları, STOP 0
- 2 Sinyal verme çıkışları

Veri

Sipariş ayrıntıları

Yedek ürün numarası	101175611
Ürün tip tanımı	SRB402EM
Ürün numarası (sipariş numarası)	101170840
EAN (European Article Number)	4250116201518
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
eCl@ss Numara, Sürümü 9.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449

Onaylar

Verileri	cULus CCC
----------	--------------

Genel veriler

Normlar, talimatlar	EN IEC 62061 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 61508 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1
İklime ilişkin zorlama	EN 60068-2-78
Gövdelerin malzemesi	Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik, havalandırılmış
Brüt ağırlık	250 g

Genel veriler - Özellikler

Kopuk tel algılaması	Evet
Çıkarılabilir klemensler	Evet
Geri besleme devresi	Evet
Otomatik reset fonksiyonu	Evet
Toprak bağlantısı algılama	Evet
Entegre gösterge, durum	Evet
Yardımcı kontaktların sayısı	2
LED sayısı	1
Açıcıların sayısı	1
Emniyet kontaktlarının sayısı	4

Güvenlik sınıflandırması

Normlar, talimatlar	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
Durdurma kategorisi	0

Güvenlik sınıflandırması - Röle çıkışları

Performance Level, stop 0, up to	e
Kategori, durdurma 0	4
Diagnostic Coverage (DC) Level, durdur 0	≥ 99 %

PFH değeri, durdur 0	2,00 x 10 ⁻⁸ /h
Safety Integrity Level (SIL), durdur 0	3
Mission time	20 Yıl(lar)
Common Cause Failure (CCF), minimum	65

Mekanik veriler

Mekanik ömür, minimum	10.000.000 operasyon sayısı
Montaj	EN 60715 e uygun standart DIN rayının üzerine kilitlenir

Mekanik veriler - Boyutlar

Terminal tanımlamaları	IEC/EN 60947-1
Konektör, konektör	Sabit ya da esnek Vida bağlantısı, tak
Kablo kesiti, minimum	0,25 mm ²
Kablo kesiti, maximum	2,5 mm ²
Klemenslerin sıkma torku	0,6 Nm

Mekanik veriler - Boyutlar

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	120 mm
Derinlik	121 mm

Ortam koşulları

Mahfaza koruma türü	IP40
Montaj alanının koruma türü	IP54
Klemenslerin veya bağlantıların koruma türü	IP20
Ambient temperature	-25 ... +45 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C

Titreşime karşı direnç EN 60068-2-6 göre 10...55 Hz, Genlik 0.35 mm, $\pm 15\%$

şoka karşı direnç 10 g / 11 ms

Ortam koşulları

Nominal darbeye dayanma gerilimi 4 kV

Overvoltage category III

Kirlilik derecesi e göre IEC/EN 60664-1 2

Elektriksel veriler

Frekans aralığı 50 Hz
60 Hz

Operating voltage 24 VAC -15 % / +10 %
24 VDC -15 % / +20 %

Ripple voltage 10 %

Rated operating voltage 24 VAC

Rated operating voltage 24 VDC

Kontrol seçenekleri için nominal AC gerilimi, 50 Hz, minimum 20,4 VAC

Kontrol seçenekleri için nominal AC gerilimi, 50 Hz, maximum 26,4 VAC

Kontrol seçenekleri için nominal AC gerilimi, 60 Hz, minimum 20,4 VAC

Kontrol seçenekleri için nominal AC gerilimi, 60 Hz, maximum 26,4 VAC

Kontrol seçenekleri için nominal DC gerilimi, minimum 20,4 VDC

Kontrol seçenekleri için nominal DC gerilimi, maximum 28,8 VDC

Elektriksel güç tüketimi 1 W

Elektriksel güç tüketimi 1 VA

Kontak direnci, maksimum 0,1 Ω

Bilgi (kontak direnci) yeni durumda

Alışılmışın dışındaki gecikme, maximum	35 ms
Otomatik başlatma durumunda yaklaşma gecikmesi, tipik	30 ms
Malzeme, kontaklar, elektrikli	Ag-Ni 10 ve 0.2 µm altın kaplama

Elektriksel veriler - emniyet röle çıkışı

Voltage, Utilisation category AC-15	230 VAC
Current, Utilisation category AC-15	6 A
Voltage, Utilisation category DC-13	24 VDC
Current, Utilisation category DC-13	6 A
Switching capacity, minimum	10 VDC
Switching capacity, minimum	10 mA
Switching capacity, maximum	250 VAC
Switching capacity, maximum	6 A

Elektriksel veriler - dijital girişler

İletim direnci, maximum	40 Ω
-------------------------	------

Elektriksel veriler - röle çıkışlar (Yardımcı kontak)

Switching capacity, maximum	24 VDC
Switching capacity, maximum	2 A

Elektriksel veriler - Elektromanyetik uyumluluk (EMC)

EMC rating	EMC-Directive
------------	---------------

Durum göstergesi

Indicated operating states	Position relay K1/K2
----------------------------	----------------------

Note

Note (General)

Inductive loads (e.g. contactors, relays, etc.) are to be suppressed by means of a suitable circuit.

Notlar - Devre örneđi

Note (Wiring diagram)

Relay outputs: 1-channel control of the expander module is suitable for contact reinforcement or multiplication of the connected safety relay module.

Terminals X1 and X2 of the expander module must be connected to the feedback circuit or reset circuit of the safety relay module.

The wiring diagram shows the control of the expander module by a SRB... safety relay module with the guard doors closed and in de-energised condition.

Resimler

Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



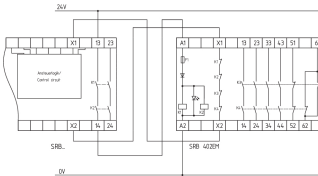
ID: ksrb4f02

| 793,2 kB | .jpg | 265.994 x 625.122 mm - 754 x 1772 px - 72 dpi

| 98,6 kB | .png | 74.083 x 173.919 mm - 210 x 493 px - 72 dpi

| 38,2 kB | .jpg | 52.564 x 123.472 mm - 149 x 350 px - 72 dpi

Kablo döşeme örneđi



ID: ksrb4l02

| 38,0 kB | .cdr |

| 90,7 kB | .jpg | 352.778 x 188.383 mm - 1000 x 534 px - 72 dpi

Sembol (teknik standart)

K	n-op/y	t-cycle
20 %	525.600	1,0 min
40 %	210.240	2,5 min
60 %	75.087	7,0 min
80 %	30.918	17,0 min
100 %	12.223	43,0 min

ID: kformm02

| 191,1 kB | .jpg | 352.778 x 246.592 mm - 1000 x 699 px - 72 dpi

Schmersal Turkey Otomasyon Ürünleri ve Hizmetleri Ltd. Şti., Atatürk Mah. Ataşehir Bulvarı No:5, 34758 Ataşehir
Veriler ve ayrıntılar dikkatli bir şekilde kontrol edilmişlerdir. Görüntüler orijinalden farklı olabilir. Daha fazla teknik
veri kılavuzda bulunabilir. Teknik değişiklikler ve hatalar olabilir.

Udarbejdet d. 6.08.2024 13:35