



## SRB-E-301MC

- 1 Signalling contact
- Plug-in screw terminals with coding
- Suitable for applications up to Cat. 4 / PL e und up to SIL 3
- 1 or 2 channel signal evaluation
- Start / feedback circuit monitoring
- Optionally with short-circuit recognition
- 3 safety contacts, stop category 0

## Veri

### Sipariş ayrıntıları

Ürün tip tanımı	SRB-E-301MC
Ürün numarası (sipariş numarası)	103014374
EAN (European Article Number)	4030661508696
eCl@ss Numara, Sürümü 9.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449

### Onaylar

Verileri	BG cULus CCC EAC
----------	---------------------------

### Genel veriler

Normlar, talimatlar	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508 EN IEC 62061 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1
İklime ilişkin zorlama	EN 60068-2-78
Gövdelerin malzemesi	Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik, havalandırılmış
Malzeme, kontaklar, elektrikli	AgSn0, Ag-Ni, kendi kendini temizler, pozitif hareket
Brüt ağırlık	175 g

## Genel veriler - Özellikler

Durdurma kategorisi	0
Elektronik sigorta	Evet
Kopuk tel algılaması	Evet
Kısa devre tanımı	Evet
Çıkarılabilir klemensler	Evet
Başlangıç girişi	Evet
Geri besleme devresi	Evet
Otomatik reset fonksiyonu	Evet
Toprak bağlantısı algılama	Evet
Entegre gösterge, durum	Evet
Yardımcı kontaktların sayısı	1
LED sayısı	5
Açıcıların sayısı	2
Emniyet kontaktları sayısı, DURDUR 0	3

## Güvenlik sınıflandırması

Normlar, talimatlar	EN IEC 61508 EN ISO 13849-1 EN IEC 62061
---------------------	--

## Güvenlik sınıflandırması - Röle çıkışları

Performance Level, up to	e
Category to EN ISO 13849	4
Diagnostic Coverage (DC) Level	> 99 %
PFH value	6,00 x 10 <sup>-9</sup> /h
PFD value	4,00 x 10 <sup>-5</sup>
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Mission time	20 Year(s)
Common Cause Failure (CCF), minimum	65

## Mekanik veriler

Mekanik ömür, minimum	10.000.000 operasyon sayısı
Montaj	IEC 60715 uyarınca norm kızaklar için hızlı sabitleme

## Mekanik veriler - Boyutlar

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

## Mekanik veriler - Boyutlar

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	98 mm
Derinlik	115 mm

## Ortam koşulları

Mahfaza koruma türü	IP40
Montaj alanının koruma türü	IP54

Klemenslerin veya bağlantıların koruma türü	IP20
Ortam sıcaklığı, minimum	-25 °C
Ortam sıcaklığı, maximum	+60 °C
Depolama ve taşıma sıcaklığı, minimum	-40 °C
Depolama ve taşıma sıcaklığı, maximum	+85 °C
Titreşime karşı direnç EN 60068-2-6 göre	10 ... 55 Hz, Genlik 0.35 mm
şoka karşı direnç	30 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
Nominal çalışma gerilimi	24 VAC -15% / +10% 24 VDC -15% / +20%, arta kalan dalga max. 10 %
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	2,9 W
Elektriksel güç tüketimi	5 VA
Kontakt direnci, maksimum	0,1 $\Omega$
Bilgi (kontakt direnci)	yeni durumda
Elektrik kesintisi durumunda kapatma gecikmesi, tipik	80 ms
ACİL DURDURMA durumunda kapatma gecikmesi, tipik	20 ms

Otomatik başlatma durumunda yaklaşma gecikmesi, tipik	100 ms
SIFIRLAMA durumunda yaklaşma gecikmesi, tipik	20 ms
Anahtarlama frekansı, maximum	0,3 Hz

### Elektriksel veriler - emniyet röle çıkışı

Voltage, Utilisation category AC-15	230 VAC
Current, Utilisation category AC-15	4 A
Voltage, Utilisation category DC-13	24 VDC
Current, Utilisation category DC-13	4 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 $\Omega$
-------------------------	-------------

### Elektriksel veriler - röle çıkışlar (Yardımcı kontak)

Switching capacity, maximum	24 VDC
Switching capacity, maximum	1 A

### Elektriksel veriler - Elektromanyetik uyumluluk (EMC)

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

### Durum göstergesi

Indicated operating states	Konum rölesi K2 Konum rölesi K1 Dahili çalışma gerilimi U <sub>i</sub> UB: Besleme gerilimi mevcut
----------------------------	---

## Muhtelif veriler

Bilgi (uygulama kullanımları)

Güvenlik sensörü  
Koruma sistemi  
menteşeli emniyetli koruma  
Acil Stop butonu  
Halatlı acil stop anahtarları  
Işıklı güvenlik perdesi  
Işıklı güvenlik bariyerleri

## Resimler

### Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



ID: ksr3f37

| 1,1 MB | .jpg | 301.625 x 666.75 mm - 855 x 1890 px - 72 dpi

| 95,4 kB | .png | 74.083 x 163.689 mm - 210 x 464 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. 18.08.2022 08:38