



## SRB-E-322ST-CC

- Plug-in spring-cage terminal blocks with coding
- STOP 0 / 1 Function
- 1 oder 2-channel control
- 3 safety contacts STOP 0
- 2 Safety outputs STOP 1
- Drop-out delay 0 ... 30

## Veri

### Sipariş ayrıntıları

Ürün tip tanımı	SRB-E-322ST-CC
Ürün numarası (sipariş numarası)	103016574
EAN (European Article Number)	4030661510385
eCl@ass 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

### Genel veriler

Normlar, talimatlar	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508 EN IEC 60204-1 EN IEC 62061 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 60947-1
Gövdelerin malzemesi	Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik, havalandırılmış
Malzeme, kontaklar, elektrikli	AgSn0, Ag-Ni, kendi kendini temizler, pozitif hareket

Brüt ağırlık

250 g

## Genel veriler - Özellikler

Durdurma kategorisi	0 1
Kopuk tel algılaması	Evet
Kısa devre tanımı	Evet
Çıkarılabilir klemensler	Evet
Başlangıç girişi	Evet
Geri besleme devresi	Evet
Otomatik reset fonksiyonu	Evet
Kenar algılamasını sıfırlama	Evet
Toprak bağlantısı algılama	Evet
Entegre gösterge, durum	Evet
Entegre gösterge, hata kodu	Evet
Yardımcı kontaktların sayısı	1
LED sayısı	6
Açıcıların sayısı	2
Perde sayısı	1
Emniyet kontaktları sayısı, DURDUR 0	3
Emniyetli çıkış sayısı, DURDUR 1	2
Sinyal çıkışlarının sayısı	1

## Güvenlik sınıflandırması

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

## Güvenlik sınıflandırması - Röle çıkışları

Performance Level, up to	e
Category to EN ISO 13849	4
Diagnostic Coverage (DC) Level	> 94 %

PFH value	1,25 x 10 <sup>-8</sup> /h
PFD value	5,30 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

### Güvenlik sınıflandırması - güvenli dijital çıkışlar

Performance Level, up to	e
Category to EN ISO 13849	4
PFH value	2,66 x 10 <sup>-9</sup> /h
PFD value	2,42 x 10 <sup>-5</sup>
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Mission time	20 Year(s)

### Mekanik veriler

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

### Mekanik veriler - Boyutlar

Konektör, konektör	Yay makara bağlantısı, tak Sabit ya da esnek
Terminal tanımlamaları	IEC/EN 60947-1
Kablo kesiti, minimum	0,25 mm <sup>2</sup>
Kablo kesiti, maximum	1,5 mm <sup>2</sup>

### Mekanik veriler - Boyutlar

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	98 mm
Derinlik	115 mm

## Ortam kořulları

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
Titreřime karřı direnç EN 60068-2-6 göre	10 ... 55 Hz, Genlik 0.35 mm
řoka karřı direnç	30 g / 11 ms

## Ortam kořulları

Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$ , relay output	4 kV
Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$ , semiconductor output	0,8 kV
Overvoltage category	III
Kirlilik derecesi e göre IEC/EN 60664-1	2

## Elektriksel veriler

Nominal alıřma gerilimi	24 VDC -20% / +20%, arta kalan dalga max. 10%
Kontrol seçenekleri için nominal DC gerilimi, minimum	19,2 VDC
Kontrol seçenekleri için nominal DC gerilimi, maximum	28,8 VDC
Elektriksel g tüketimi	3 W
Kontakt direnci, maksimum	0,1 $\Omega$
Bilgi (kontakt direnci)	yeni durumda
Elektrik kesintisi durumunda kapatma gecikmesi, tipik	10 ms
ACİL DURDURMA durumunda kapatma gecikmesi, tipik	10 ms
Otomatik bařlatma durumunda yaklařma gecikmesi, tipik	150 ms
SIFIRLAMA durumunda yaklařma gecikmesi, tipik	150 ms
Anahtarlama frekansı, maximum	0,3 Hz

### Electrical data - Safety digital outputs

Voltage drop $U_d$ , maximum	0,5 V
Leakage current $I_l$ , maximum	1 mA
Voltage, Utilisation category DC-12	24 VDC
Current, Utilisation category DC-12	2 A
Voltage, Utilisation category DC-13	24 VDC
Current, Utilisation category DC-13	2 A

### Electrical data - Safe relay outputs

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 - Dijital çıkış

Voltage, Utilisation category DC-12	24 VDC
Current, Utilisation category DC-12	0,1 A

### 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

Dahili çalışma gerilimi  $U_i$   
Baustein-Status  
Fault codes

## 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)

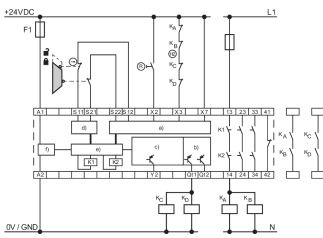


ID: ksrb3f21

| 1,0 MB | .jpg | 281.869 x 655.814 mm - 799 x 1859 px - 72 dpi

| 125,6 kB | .png | 74.083 x 172.156 mm - 210 x 488 px - 72 dpi

### Kablo döşeme örneği



ID: ksrbel06

| 1,3 MB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 126,0 kB | .jpg | 352.778 x 248.356 mm - 1000 x 704 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 09:09