



SRB-E-322ST

- STOP 0 / 1 Fonksiyon
- 1 oder 2-kanal kontrolü
- 3 emniyet kontaktları STOP 0
- 2 Emniyetli çıkışlar STOP 1
- Alışılmışın dışındaki gecikme 0 ... 30

Veri

Sipariş ayrıntıları

Ürün tip tanımı	SRB-E-322ST
Ürün numarası (sipariş numarası)	103008184
EAN (European Article Number)	4030661478517
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
eCl@ass 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
Gövdelerin malzemesi	Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik, havalandırılmış
Brüt ağırlık	180 g

Genel veriler - Özellikler

Kopuk tel algılaması	Evet
Kısa devre tanımı	Evet
Çıkarılabilir klemensler	Evet
Başlangıç girişi	Evet
Geri besleme devresi	Evet
Otomatik reset fonksiyonu	Evet
Kenar algılamasını sınırlama	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 62061 EN IEC 61508
---------------------	--

Durdurma kategorisi	0
	1

Güvenlik sınıflandırması - Röle çıkışları

Performance Level, up to	e
Category	4
Diagnostic Coverage (DC) Level	> 94 %
PFH value	$1,25 \times 10^{-8}$ /h
PFD value	$5,30 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Mission time	20 Yıl(lar)
Common Cause Failure (CCF), minimum	65

Güvenlik sınıflandırması - güvenli dijital çıkışlar

Performance Level, up to	e
Category	4
PFH value	$2,66 \times 10^{-9}$ /h
PFD value	$2,42 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Mission time	20 Yıl(lar)

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	0,5 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
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +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

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

Operating voltage	24 VDC -20 % / +20 %
Ripple voltage	10 %
Rated operating voltage	24 VDC
Kontrol seçenekleri için nominal DC gerilimi, minimum	19,2 VDC
Kontrol seçenekleri için nominal DC gerilimi, maximum	28,8 VDC
Elektriksel güç tüketimi	3 W

Kontak direnci, maksimum	0,1 Ω
Bilgi (kontak direnci)	yeni durumda
Elektrik kesintisi durumunda kapatma gecikmesi, tipik	10 ms
ACİL DURDURMA durumunda kapatma gecikmesi, tipik	10 ms
Otomatik başlatma durumunda yaklaşma gecikmesi, tipik	150 ms
SIFIRLAMA durumunda yaklaşma gecikmesi, tipik	150 ms
Anahtarlama frekansı, maximum	0,3 Hz
Malzeme, kontaklar, elektrikli	AgSn0, Ag-Ni, kendi kendini temizler, pozitif hareket

Electrical data - Safety digital outputs

Voltage drop U_d , maximum	0,5 V
Leakage current I_p , 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 Ω
-------------------------	-------------

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)



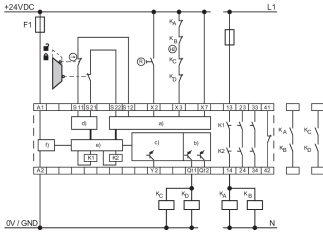
ID: ksrb3f21

| 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

| 47,1 kB | .jpg | 52.917 x 123.472 mm - 150 x 350 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. 6.08.2024 13:28