



SRB-E-322ST-CC

- 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-CC |
| Ürün numarası (sipariş numarası) | 103016574 |
| EAN (European Article Number) | 4030661510385 |
| 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 |
| Gövdelerin malzemesi | Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik, havalandırılmış |
| Brüt ağırlık | 250 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 | Yay makara bağlantısı, tak Sabit ya da esnek |
| Kablo kesiti, minimum | 0,25 mm ² |

Kablo kesiti, maximum 1,5 mm²

Mekanik veriler - Boyutlar

| | |
|-----------|---------|
| Geniřlik | 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 |
| Titreřime 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_r , 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)



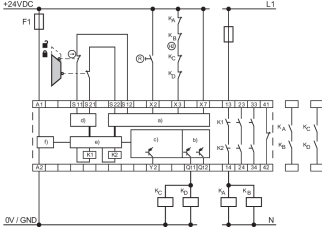
ID: ksr3f21

| 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 13:30