



SRB100DR

- Çift reset için emniyetli röle modülü
- Potansiyeli olmayan çıkışların sinyal işleme fonksiyonları için uygun. Örneğin kumada aygıtları
- 1 emniyet kontağı, STOP 0

Veri

Sipariş ayrıntıları

Ürün tip tanımı	SRB100DR
Ürün numarası (sipariş numarası)	101186279
EAN (European Article Number)	4250116202218
eCl@ass Numara, Sürümü	27-37-18-19 9.0
eCl@ss number, version	27-37-18-19 11.0
eCl@ss number, version	27-37-18-19 12.0
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449

Genel veriler

Normlar, talimatlar	EN IEC 61508 EN IEC 60204-1 EN ISO 13849-1 EN IEC 62061 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 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	250 g

Genel veriler - Özellikler

Elektronik sigorta	Evet
Kopuk tel algılaması	Evet
Başlangıç girişi	Evet
Güç kaynağının devre dışı bırakılmasından sonra resetleme	Evet
Toprak bağlantısı algılama	Evet
Entegre gösterge, durum	Evet
LED sayısı	4
Açıcıların sayısı	2
Emniyet kontaktlarının sayısı	1

Güvenlik sınıflandırması

Normlar, talimatlar	EN IEC 60947-5-1 EN IEC 61508
---------------------	----------------------------------

Güvenlik sınıflandırması - Röle çıkışları

PFH değeri, durdur 0	$2,00 \times 10^{-8} /h$
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	Sabit ya da esnek Vida bağlantısı M20 x 1.5
Terminal tanımlamaları	IEC/EN 60947-1
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	100 mm
Derinlik	121 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, ± 15 %
şoka karşı direnç	30 g / 11 ms

Ortam koşulları

Nominal darbeye dayanma gerilimi	4 kV
Overvoltage category	III

Kirlilik derecesi e göre 2
IEC/EN 60664-1

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	3,2 W
Elektriksel güç tüketimi	6 VA
Kontak direnci, maksimum	0,1 Ω
Bilgi (kontak 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

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	8 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 Konum rölesi K2
Konum rölesi K1
Konum rölesi K3

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) The wiring diagram is shown with guard doors closed and in de-energised condition.
Applications: #Picture#Bilddata/Sonstige/_quitz01.eps#/Picture# safety relay module for double reset
Start configuration: 2 time-dependent reset/on switches 1st and 2nd monitoring time between the 1st and 2nd reset button from 3 ... 30 seconds adjustable through DIP switches
The monitoring time is set through DIP switches located below the cover of the enclosure front. (Factory setting: 3 seconds)
Actuator configuration: 1-channel control (output impulse approx. 200 ms) of the reset input of a downstream safety relay module
Edge detection: After the device is reset, the trailing edge is evaluated, so that errors, e.g. welded contacts or manipulations cannot lead to dangerous situations.
(H2) = Geri besleme devresi

Resimler

Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



ID: ksrb1f03

| 798,3 kB | .jpg | 265.994 x 625.122 mm - 754 x 1772 px - 72 dpi

| 99,1 kB | .png | 74.083 x 173.919 mm - 210 x 493 px - 72 dpi

Sembol (teknik standart)

