



SRB400NE 230V

- Emniyetli manyetik anahtarların çıkışlarının sinyal değerlendirmesi için uygun (bu bağlamda entegre akım ve gerilim sınırlayıcıları)
- Kontaklı bir konum sonu anahtarı veya hız düşürme anahtarı bağlamanın olasılığı
- 2 emniyet kontaktları, kapatma seviyesi 1;
2 emniyet kontaktları, kapatma seviyesi 2

Veri

Sipariş ayrıntıları

Yedek ürün numarası	101178531
Ürün tip tanımı	SRB400NE 230V
Ürün numarası (sipariş numarası)	101178396
EAN (European Article Number)	4250116202416
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

Onaylar

Verileri	EAC
----------	-----

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	530 g

Genel veriler - Özellikler

Durdurma kategorisi	0
Kopuk tel algılaması	Evet
Kısa devre tanımı	Evet
Çıkarılabilir klemensler	Evet
Geri besleme devresi	Evet
Otomatik reset fonksiyonu	Evet
Toprak bağlantısı algılama	Evet
Entegre gösterge, durum	Evet
LED sayısı	7
Açıcıların sayısı	4
Emniyet kontaktlarının sayısı	4

Güvenlik sınıflandırması

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

Güvenlik sınıflandırması - Röle çıkışları

PFH value	$2,00 \times 10^{-8}$ /h
Performance Level, stop 0, up to	e
Kategori, durdurma 0	4

Diagnostic Coverage (DC) Level, durdur 0	≥ 99 %
Safety Integrity Level (SIL), durdur 0	3
Mission time	20 Year(s)
Common Cause Failure (CCF), minimum	65

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	45 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	+45 °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 IEC/EN 60664-1	2

Elektriksel veriler

Frekans aralığı	50 Hz 60 Hz
Nominal çalışma gerilimi	230 VAC -15% / + 10%
Kontrol seçenekleri için nominal AC gerilimi, 50 Hz, minimum	195,5 VAC
Kontrol seçenekleri için nominal AC gerilimi, 50 Hz, maximum	253 VAC
Kontrol seçenekleri için nominal AC gerilimi, 60 Hz, minimum	195,5 VAC
Kontrol seçenekleri için nominal AC gerilimi, 60 Hz, maximum	253 VAC
Elektriksel güç tüketimi	6 W
Elektriksel güç tüketimi	7,8 VA
Kontakt direnci, maksimum	0,1 Ω
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

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	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 Dahili çalışma gerilimi U_i Konum rölesi K3 Konum rölesi K5
----------------------------	---

Muhtelif veriler

Bilgi (uygulama kullanımları) Güvenlik sensörü
Koruma sistemi

Note

Note (General) Inductive loads (e.g. contactors, relays, etc.) are to be suppressed by means of a suitable circuit.

Notlar - Devre örneği

Note (Wiring diagram) The control system recognises wire-breakage and earth faults in the monitoring circuit.
The example shows a 1-channel control with contact A for a guard door monitor; of which at least one contact has positive break; with external reset button (R).
Relay outputs: Suitable for 1 channel control, for increase in capacity or number of contacts by means of contactors or relays with positive-guided contacts.
The wiring diagram is shown with non-actuated limit switches and in de-energised condition.
(H2) = Geri besleme devresi

Resimler

Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



ID: ksrb4f08

| 1,4 MB | .jpg | 342.547 x 625.122 mm - 971 x 1772 px - 72 dpi

| 95,2 kB | .png | 74.083 x 135.114 mm - 210 x 383 px - 72 dpi

Sembol (teknik standart)

