

Güvenlik Rölesi

Ana Modül

SR4D3B01S

Sipariş numarası



- 0,1...30 s düşme zamanı gecikmesi
- Doğrudan gövde üzerinde devre şeması
- İsteğe bağlı kısa devre denetimi
- Kodlama pimleri sayesinde belirgin terminal ataması
- Yalnızca 22,5 mm montaj genişliği

Emniyet rölesi Acil Durdurma şalterlerini, emniyet şalterini ve AOPD'leri denetler. Yalnızca 22,5 mm'lik montaj genişliğine rağmen anahtarlama durumu göstergeleri ve bir işletim malzemeleri işaretlemesini takmak için yer sunar.

Teknik Veriler

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	20,4...28,8 V DC
Besleme gerilimi	20,4...26,4 V AC
Giriş devresi	1, 2 kanallı
Tepki süresi (otomatik Başlatma)	120 ms
Tepki süresi (denetimli Başlatma)	25 ms
Kapatma süresi (Acil-Durdurma)	< 20 ms
Kapatma gecikmesi	0,1...30 s
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Depolama sıcaklığı	-40...85 °C
Dur 0 güvenlik çıkışları sayısı	2
Dur 1 güvenlik çıkışları sayısı	1
Güvenlik çıkışı anahtarlama akımı (250 V AC)	8 A
Sinyal çıkışı sayısı	1
Sinyal girişi anahtarlama akımı (24 V DC)	100 mA

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP20
Bağlantı türü	Vidalı klemens (takılabilir)
Sıkıştırılabilir kablo kesiti	0,2...2,5 mm ²
DIN rayına montaj	35 mm

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

Performance Level (EN ISO 13849-1), Dur 0	ila Kat. 4 PL e
Performance Level (EN ISO 13849-1), Dur 1	ila Kat. 3 PL d
Kullanım süresi TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508), Dur 0	SIL3'e kadar
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508), Dur 1	SIL2'ye kadar
Acil stop kategorisi (EN 60204-1)	0 / 1
Anahtarlama çevrimleri B10d (mekanik)	20 000 000
Anahtarlama çevrimleri B10d (% 40 yük)	7 500 000
Anahtarlama çevrimleri B10d (% 60 yük)	2 500 000
Anahtarlama çevrimleri B10d (% 80 yük)	1 000 000
Anahtarlama çevrimleri B10d (% 100 yük)	400 000

Fonksiyon

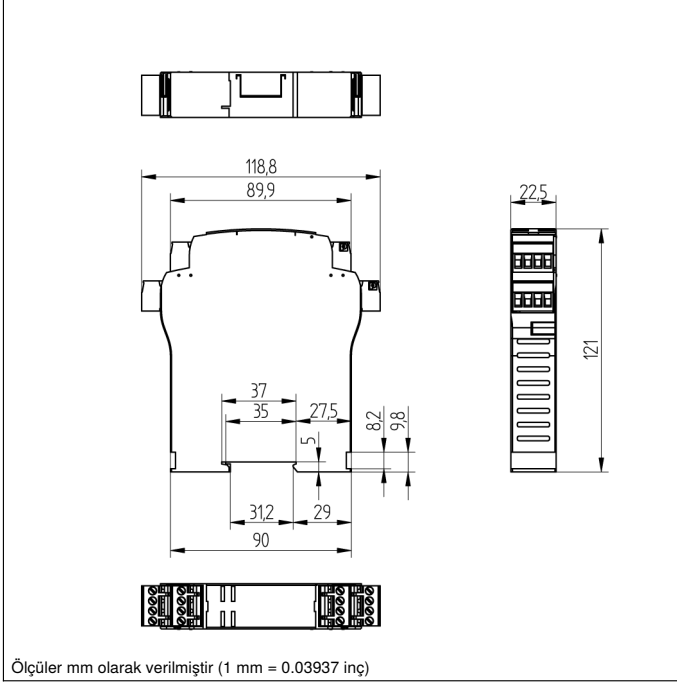
Çapraz kısa devre algılaması	seçmeli
Başlatma, denetimli	Evet
Başlatma, otomatik	Evet
Kontaktör kontrolü	Evet
Kontak giriş sinyali	Evet
OSSD giriş sinyali	Evet

Bağlantı tablosu no.	20
Kumanda panosu no.	SR2

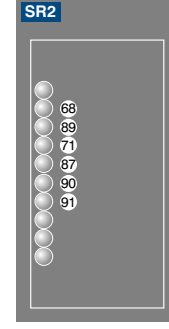
Tamamlayıcı ürünler

Güvenlik rölesi SR4E4D01S

Yazılımı



Kumanda panosu



- 68 = Besleme gerilimi göstergesi
- 71 = Kanal 1
- 87 = Kanal 2
- 89 = Dahili işletim gerilimi
- 90 = Süre gecikmeli etkinleme Kanal 3
- 91 = Süre gecikmeli etkinleme Kanal 4