PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Genişleme modülü

2981033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2981033

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Tek veya iki kanal kontak uzatması, 5 N/A kontak, 1 N/K kontak, 1 onaylama akımı yolu, plug-in vidalı klemensler, genişlik: 22,5 mm

Avantajlarınız

- 1 ve 2 kanal kontrol
- EN ISO 13849-1 uyarınca Cat. 4/PL e'ye kadar, EN IEC 62061 uyarınca SIL 3'e kadar, IEC 61508 uyarınca SIL 3'e kadar

Ticari Veriler

Ürün numarası	2981033
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	DNA
Ürün Kodu	DNA152
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918915513
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	208,9 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	205,3 g
Gümrük tarife no	85371098
Menşe ülke	DE

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Genişleme modülü

2981033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2981033

Teknik Bilgiler

Notlar

Uygulamaya yönelik not

Uygulamaya yönelik not	Yalnızca endüstriyel kullanım için

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Güvenlik röleleri
Ürün gamı	PSRclassic
Uygulama	Genişleme modülü
Kontrol	1 ve 2 kanal
Mekanik çalışma ömrü	10x 10^6 çevrim
Röle tipi	IEC/EN 61810-3 uyarınca force guided kontaklar bulunan elektromekanik röle

İzolasyon karakteristikleri: Güç devresindeki hava ve atlama mesafeleri

Darbe gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	2,21 W
Nominal çalışma modu	100 % çalışma faktörü

Güç devresindeki hava ve atlama mesafeleri

Nominal izolasyon gerilimi	250 V AC
Nominal darbe gerilimi / izolasyon	Temel izolasyon 4 kV: tüm akım yolları ve muhafaza arasında 6 kV güvenli izolasyon, güçlendirilmiş izolasyon: A1/A2, 11/12, 23/24, 71/72 ve 33/34, 43/44, 53/54, 63/64 arasında

Besleme

Kontrol devresi nominal besleme gerilimi U_S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Nominal kontrol besleme akımı I_S	tip. 81 mA (AC)
	tip. 71 mA (DC)
U_S'deki güç tüketimi	tip. 1,94 W (AC)
	tip. 1,7 W (DC)
Kapama akımı	tip. 175 mA (Δt = 5 ms, U_s)
Filtre süresi	2 ms (A1'de gerilim çökmesi durumunda U_s'de)
Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması; Varistör

Çıkış verileri

Röle: Kumanda akım yolları (23/24 ... 63/64)

Çıkış sayısı	5
Kontak tipi	5 kumanda devresi

Kontak malzemesi	$AgSnO_2$
Anahtarlama gerilimi	min. 5 V AC/DC
	maks. 250 V AC/DC
Anahtarlama kapasitesi	min. 50 mW
Kapama akımı	min. 10 mA
	maks. 20 A (Δt ≤ ms)
Anahtarlama kapasitesi IEC 60947-5-1'e göre	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Anahtarlama kapasitesi (360/h çevrim)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Sürekli sınır akımı	6 A (Zayıflamayı dikkate alın)
Sq. toplam akım	72 A^2 (Zayıflamayı dikkate alın)
Anahtarlama frekansı	maks. 1 Hz
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	Zayıflama ve yük sınır eğrisini dikkate alın
Maks. kesme seviyesi (endüktif yük)	Zayıflama ve yük sınır eğrisini dikkate alın
Çıkış sigortası	10 A gL/gG

Röle: Sinyal devresi (71/72)

Çıkış sayısı	1
Kontak tipi	1 sinyal devresi
Kontak malzemesi	$AgSnO_2$
Anahtarlama gerilimi	min. 5 V AC/DC
	maks. 250 V AC/DC
Anahtarlama kapasitesi	min. 50 mW
Kapama akımı	min. 10 mA
	maks. 20 A (Δt ≤ ms)
Anahtarlama kapasitesi IEC 60947-5-1'e göre	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Anahtarlama kapasitesi (360/h çevrim)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Sürekli sınır akımı	6 A
Sq. toplam akım	72 A^2
Anahtarlama frekansı	maks. 1 Hz
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	bkz. yük limit eğrisi
Maks. kesme seviyesi (endüktif yük)	bkz. yük limit eğrisi
Çıkış sigortası	6 A (gL/gG)

Röle: Onay devresi (11/12)

Çıkış sayısı	1
Kontak tipi	1 onay devresi
Kontak malzemesi	$AgSnO_2$
Anahtarlama gerilimi	maks. 250 V AC/DC
	min. 5 V AC/DC
Anahtarlama kapasitesi	min. 50 mW
Kapama akımı	maks. 20 A (Δt ≤ ms)

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947-5-1'e göre	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Anahtarlama kapasitesi (360/h çevrim)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Sürekli sınır akımı	6 A
Sq. toplam akım	72 A^2
Anahtarlama frekansı	maks. 1 Hz
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	bkz. yük limit eğrisi
Maks. kesme seviyesi (endüktif yük)	bkz. yük limit eğrisi
Çıkış sigortası	6 A (gL/gG)

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi

geçmeli	evet

İletken bağlantısı

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti AWG	24 ... 12
Kablo soyma uzunluğu	7 mm
Vida yivi	M3

Sinyalizasyon

Çalışma gerilimi göstergesi	1 x LED (yeşil)

Ölçüler

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	99 mm
Derinlik	114,5 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk (Muhafaza)	sarı (RAL 1018)
Muhafaza malzemesi	PA

Karakteristikler

Güvenlik verileri

Duruş kategorisi (EN 60204-1)	0

Güvenlik verileri: EN ISO 13849

Performans seviyesi (PL)	e (uygun bir değerlendirme cihazı ile bağlantılı olarak)

Güvenlik verileri: IEC 61508 - Yüksek talep

Güvenlik Bütünlük Seviyesi (SIL)	3 (uygun bir değerlendirme cihazı ile bağlantılı olarak)

Güvenlik verileri: IEC 61508 - Düşük talep

Güvenlik Bütünlük Seviyesi (SIL)	3 (uygun bir değerlendirme cihazı ile bağlantılı olarak)

Güvenlik verileri: EN IEC 62061

Güvenlik Bütünlük Seviyesi (SIL)	3 (uygun bir değerlendirme cihazı ile bağlantılı olarak)

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı	IP20
Montaj bölgesinin min. koruma sınıfı	IP54
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 55 °C (Zayıflamayı dikkate alın)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 70 °C
Maksimum yükseklik	maks. 2000 m (Deniz seviyesinin üzerinde)
İzin verilen maks.nem (depolama/nakliye)	75 % (ortalama, 85% nadiren, yoğuşma yok)
İzin verilen maks. bağıl nem (çalışma)	75 % (ortalama, 85% nadiren, yoğuşma yok)
Şok	15g
Titreşim (çalışma)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Onaylar

CE

Tanımlama	CE-uyumlu

Standartlar ve yönetmelikler

Güç devresindeki hava ve atlama mesafeleri

Standartlar/yönetmelikler	IEC 60664-1

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj açıklaması	Sapma eğrisine bakınız
Montaj konumu	yatay veya dikey

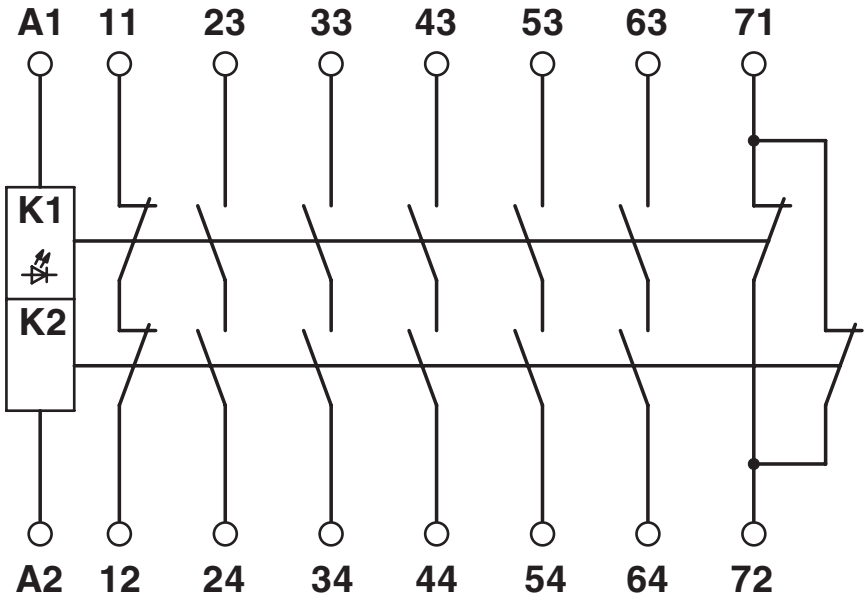
PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Genişleme modülü

2981033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2981033

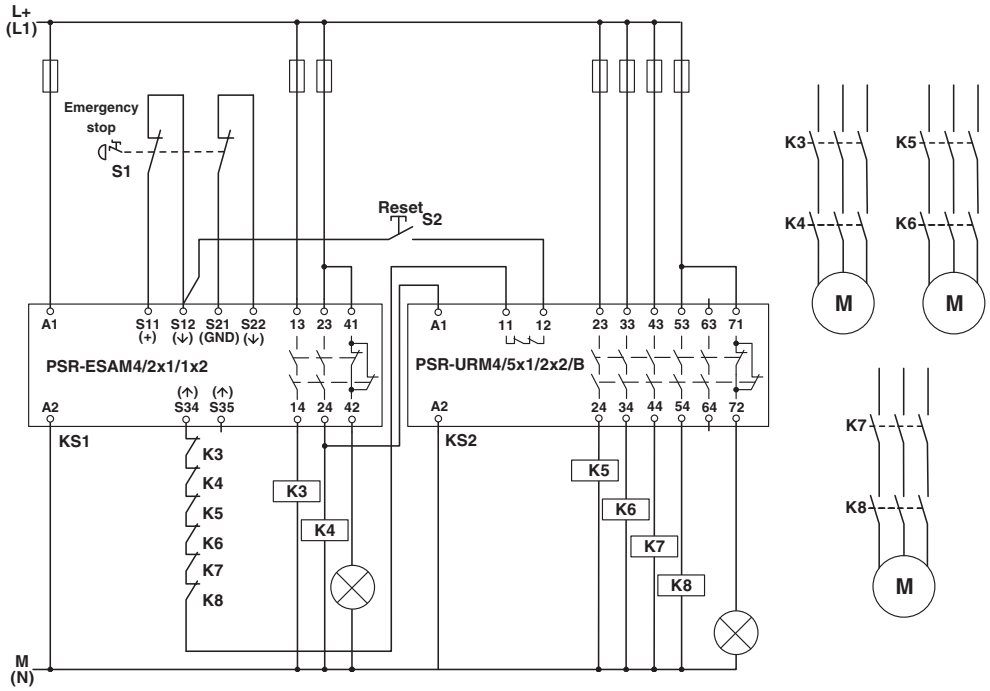
Çizimler

Devre diyagramı



Blok diyagramı

Devre diyagramı



Kontak genişlemeli iki kanal acil duruş denetimi

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Genişleme modülü

2981033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2981033

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Genişleme modülü

2981033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2981033

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	65dd89ba-1ada-476f-8edb-e88423f2863d

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	3,436 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr