# PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Kuplaj röleleri

2981363

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2981363

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



Güç güdümlü kontaklara sahip güvenli kavrama rölesi, 2 envertör kontak, 1 kanallı, sabit vidalı klemens, genişlik: 17,5 mm

## Avantajlarınız

- Kategori 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN IEC 62061), SIL 1'e (IEC 61508) kadar uyumlu
- EN 50205'e uygun force-guided sinyal kontağı sayesinde güvenli tekrarlama
- Entegre alarm kontağı sayesinde IEC 61508'e uygun test
- 1 veya 2-kanal kontrol
- 2 PDT (EN 50205 tipi B)

## Ticari Veriler

| | |
|---|---|
| Ürün numarası | 2981363 |
| Ambalaj birimi | 10 pc |
| Minimum sipariş miktarı | 1 pc |
| Satış Kodu | DNA |
| Ürün Kodu | DNA162 |
| GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası) | 4017918946906 |
| Adet Ağırlığı (ambalaj dahil) | 60,9 g |
| Adet ağırlığı (ambalaj hariç) | 56,667 g |
| Gümrük tarife no | 85364900 |
| Menşe ülke | DE |

## Teknik Bilgiler

### Ürün özellikleri

| | |
|---|---|
| Ürün tipi | Kuplaj röleleri |
| Ürün gamı | PSRclassic |
| Uygulama | Güvenli kapatma |
| | Büyük yük |
| | Düşük yük |
| 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

| | |
|---|---|
| Darbe gerilim kategorisi | III |
| Kirlilik sınıfı | 2 |

Zamanlar

| | |
|---|---|
| $U_s$'li tipik başlatma zamanı | 10 ms (Us / A1 ile kontrol edildiğinde) |
| Tipik bırakma zamanı | 10 ms (Us / A1 ile kontrol edildiğinde) |
| Tekrar başlatma zamanı | < 1 s (Boot zamanı) |
| Geri kazanım süresi | < 500 ms |

### Elektriksel özellikler

| | |
|---|---|
| Nominal durum için maksimum güç kaybı | 5,87 W ($U_B$ = 26.4 V DC, $U_S$ = 24 V, $I_S$ = 30 mA, n = 1, $I_L^2$ = 50 A², $R_{contact}$ = 0.1 Ω'de) |
| Nominal çalışma modu | 100 % çalışma faktörü |
| Nominal izolasyon gerilimi | 250 V |
| Nominal darbe gerilimi / izolasyon | Veri sayfasındaki "İzolasyon koordinasyonu" bölümüne bakın. |

Besleme

| | |
|---|---|
| Tanım | A1/A2 |
| Kontrol devresi nominal besleme gerilimi $U_S$ | 24 V AC/DC -15 % / +10 % |
| Nominal kontrol besleme akımı $I_S$ | tip. 30 mA |
| $U_S$'deki güç tüketimi | tip. 0,72 W |
| Filtre süresi | 1 ms (A1-A2'de; test pals genişliği) |
| | 1 s (A1-A2'de; test pals hızı) |

### Çıkış verileri

Röle: Röle çıkışlar (11/12/14, 21/22/24)

| | |
|---|---|
| Çıkış tanımı | güvenlikle ilgili |
| Çıkış sayısı | 2 |
| Kontak tipi | 2 enversör kontak |
| Kontak malzemesi | AgNi |
| Anahtarlama gerilimi | min. 5 V AC/DC |

| | |
|---|---|
| | maks. 250 V AC/DC |
| Anahtarlama kapasitesi | min. 50 mW |
| Kapama akımı | min. 10 mA |
| | maks. 6 A |
| Anahtarlama kapasitesi | 3 A (AC15, 250 V) |
| | 3 A (DC13, 24 V) |
| Sürekli sınır akımı | 5 A (N/A kontak) |
| | 3,5 A (N/C kontak) |
| Sq. toplam akım | 50 $A^2$ |
| Anahtarlama frekansı | maks. 0,5 Hz |
| Mekanik çalışma ömrü | 10x $10^6$ çevrim |
| Kesme seviyesi (omik yük) maks. | bkz. yük limit eğrisi |
| Çıkış sigortası | 6 A gL/gG NEOZED (N/A kontak) |
| | 4 A gL/gG NEOZED (N/O kontak, düşük talep) |
| | 4 A gL/gG NEOZED (N/C kontak) |

## Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi

| | |
|---|---|
| geçmeli | hayır |

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 |
| Sıkma torku | 0,6 Nm |

## Sinyalizasyon

| | |
|---|---|
| Çalışma gerilimi göstergesi | 1 x sarı LED |

## Ölçüler

| | |
|---|---|
| Genişlik | 17,5 mm |
| Yükseklik | 75 mm |
| Derinlik | 60,5 mm |

## Malzeme teknik özellikleri

| | |
|---|---|
| Renk (Muhafaza) | yeşil (RAL 6021) |
| Muhafaza malzemesi | PC |

## Karakteristikler

Güvenlik verileri

| | |
|---|---|
| Duruş kategorisi (EN 60204-1) | 0 |

Güvenlik verileri: EN ISO 13849

| | |
|---|---|
| Performans seviyesi (PL) | c |

Güvenlik verileri: IEC 61508 - Yüksek talep

| | |
|---|---|
| Güvenlik Bütünlük Seviyesi (SIL) | 1 |

Güvenlik verileri: IEC 61508 - Düşük talep

| | |
|---|---|
| Güvenlik Bütünlük Seviyesi (SIL) | 1 |

Güvenlik verileri

| | |
|---|---|
| Güvenlik Bütünlük Seviyesi (SIL) | 1 |

## Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

| | |
|---|---|
| Koruma sınıfı | IP20 |
| Montaj bölgesinin min. koruma sınıfı | IP54 |
| Ortam sıcaklığı (çalışma) | -20 °C ... 50 °C |
| Ortam sıcaklığı (stok/nakliye) | -20 °C ... 70 °C |
| Maksimum yükseklik | ≤ 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 | N/O kontak: 10g, N/C kontak: 5g |
| Titreşim (çalışma) | 10 Hz ... 150 Hz, genlik 0,35 mm, 2 g |

## Onaylar

CE

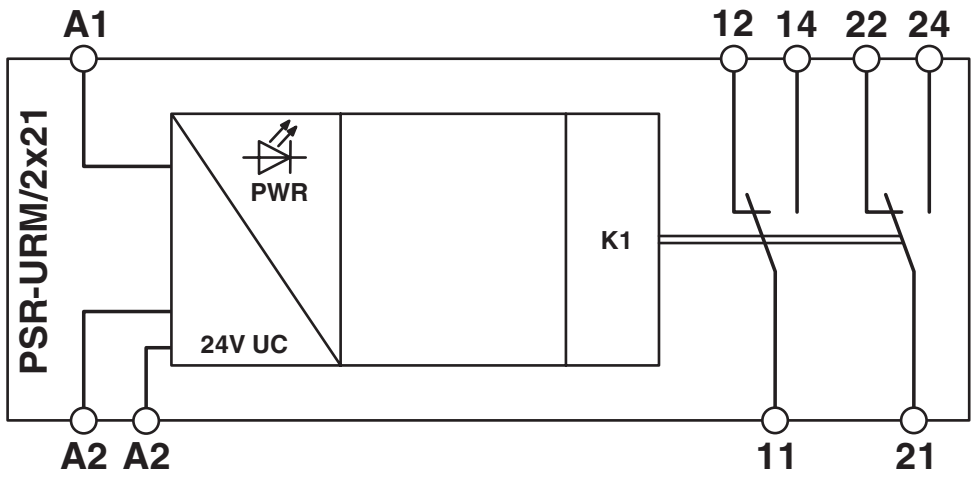
| | |
|---|---|
| Tanımlama | CE-uyumlu |

## Montaj

| | |
|---|---|
| Montaj tipi | DIN rayı montajı |
| Montaj konumu | yatay veya dikey |

## Çizimler

Blok diyagramı




Blok diyagramı

# PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Kuplaj röleleri

2981363

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2981363

## Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2981363

**UL onaylı**
Onay kimliği: E140324

**cUL Listed**
Onay kimliği: E140324

**Functional Safety**
Onay kimliği: 3535 2399

**Functional Safety**
Onay kimliği: 4478015124312

## Sınıflandırma

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 ASSET | 27250101 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001437 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar | Evet |
| Bilinen Muafiyetler Dahilinde | 7(a) |

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 | 37f55c9f-7a41-4cde-9ed4-046226b658b1 |

EF3.1 İklim Değişikliği

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,745 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