# PLC-RSC-230UC/21-21 - Röle modülü

2967099

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2967099

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



PLC-INTERFACE, Vidalı bağlantılı PLC-BSC.../21 taban klemensinden ve güç kontaklı geçmeli minyatür röleden oluşur; NS 35/7,5 DIN rayına montaj için, 2 enversör kontak, giriş gerilimi 230 V AC/220 V DC

## Avantajlarınız

- İnce tasarım
- V8 adaptörle sistem kablolamasına etkin bağlantı
- Bobinle kontak arasında güvenli izolasyon
- RT III mühürlü röle
- Fonksiyonel geçmeli köprüler
- Entegre giriş devresi ve parazit giderici devre

## Ticari Veriler

| | |
|---|---|
| Ürün numarası | 2967099 |
| Ambalaj birimi | 10 pc |
| Satış Kodu | DK6 |
| Ürün Kodu | DK6238 |
| GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası) | 4017918156503 |
| Adet Ağırlığı (ambalaj dahil) | 74,4 g |
| Adet ağırlığı (ambalaj hariç) | 72,8 g |
| Gümrük tarife no | 85364900 |
| Menşe ülke | DE |

# PLC-RSC-230UC/21-21 - Röle modülü

2967099

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2967099

## Teknik Bilgiler

### Ürün özellikleri

| | |
|---|---|
| Ürün tipi | Röle Modülü |
| Ürün gamı | PLC-INTERFACE |
| Uygulama | Üniversal |
| Çalışma modu | 100% çalışma faktörü |
| Mekanik çalışma ömrü | 3x $10^7$ çevrim |

İzolasyon karakteristikleri

| | |
|---|---|
| İzolasyon | Güvenli izolasyon: Kontrol tarafı / kontak tarafı |
| Aşırı gerilim kategorisi | III |
| Kirlilik sınıfı | 3 |

Veri yönetimi durumu

| | |
|---|---|
| Son veri yönetimi tarihi | 01.04.2026 |

### Elektriksel özellikler

| | |
|---|---|
| Nominal durum için maksimum güç kaybı | 1,04 W |
| Test gerilimi (Bobin/kontak) | 4 kV AC (50 Hz, 1 dak., bobin/kontak) |
| Test gerilimi (Enversör kontak/enversör kontak) | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 dk., enversör kontak/enversör kontak) |
| Nominal darbe gerilimi | 6 kV |

### Giriş verileri

Bobin tarafı

| | |
|---|---|
| Nominal giriş gerilimi $U_N$ | 230 V AC |
| | 220 V DC |
| Giriş gerilim aralığı | 179,4 V AC ... 264,5 V AC (20 °C) |
| | 171,6 V DC ... 264 V DC (20 °C) |
| Nominal gerilim (geçmeli elektromekanik röle) | 110 V DC |
| Sürücü ve fonksiyon | tek durumlu |
| Sürücü (polarite) | polarize |
| $U_N$'de tipik giriş akımı | 4,5 mA ($U_N$ = 230 V AC'de) |
| | 4,3 mA ($U_N$ = 220 V DC'de) |
| Tipik tepki süresi | 7 ms |
| Tipik bırakma zamanı | 10 ms |
| Koruma devresi | Köprü doğrultucu; Köprü doğrultucu |
| Çalışma gerilimi göstergesi | Sarı LED |

### Çıkış verileri

Anahtarlama

| | |
|---|---|
| Kontak tipi | 2 enversör kontak |
| Şalter kontağı tipi | Tek kontak |

| | |
|---|---|
| Kontak malzemesi | AgNi |
| Maksimum anahtarlama gerilimi | 250 V AC/DC (Bitişik modüllerin benzer terminal noktaları arasında 250 V (L1, L2, L3) tan büyük gerilimler için PLC-ATP ayırma plakası yerleştirilmelidir. Bu durumda potansiyel köprüleme FBST 8-PLC... veya FBST 500... ile yerine getirilir. ) |
| Minimum anahtarlama gerilimi | 5 V AC/DC (10 mA) |
| Sürekli sınır akımı | 6 A |
| Maksimum kalkış akımı | 15 A (300 ms) |
| Min. anahtarlama akımı | 10 mA (5 V) |
| Kesme seviyesi (omik yük) maks. | 140 W (24 V DC için) |
| | 85 W (48 V DC için) |
| | 60 W (60 V DC için) |
| | 44 W (110 V DC için) |
| | 60 W (220 V DC için) |
| | 1500 VA (250 V AC için) |
| Anahtarlama kapasitesi | 2 A (24 V'de, DC13) |
| | 3 A (24 V'de, AC15) |
| | 3 A (120 V'de, AC15) |
| | 0,2 A (250 V'de, DC13) |
| | 3 A (250 V'de, AC15) |

## Bağlantı verisi

| | |
|---|---|
| Bağlantı yöntemi | Vidalı bağlantı |
| Kablo soyma uzunluğu | 8 mm |
| Vida yivi | M3 |
| İletken kesiti, tek telli | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| İletken kesiti, çok damarlı | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Tek yüksük) |
| | 2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN yüksük) |
| Kablo kesiti AWG | 26 ... 14 |
| Sıkma torku | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |

## Ölçüler

Ürün boyutları

| | |
|---|---|
| Genişlik | 14 mm |
| Yükseklik | 80 mm |
| Derinlik | 94 mm |

## Malzeme teknik özellikleri

| | |
|---|---|
| Renk | gri (RAL 7042) |
| UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı (Muhafaza) | V0 (Muhafaza) |

## Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

| | |
|---|---|
| Koruma sınıfı (Röle) | RT III (Röle) |
| Koruma sınıfı (Röle tabanı) | IP20 (Röle tabanı) |
| Ortam sıcaklığı (çalışma) | -40 °C ... 55 °C |
| Ortam sıcaklığı (stok/nakliye) | -40 °C ... 85 °C |

## Onaylar

### CE

| | |
|---|---|
| Sertifika | CE uyumlu |

### UKCA

| | |
|---|---|
| Sertifika | UKCA-uyumlu |

### Gemi inşa onayı

| | |
|---|---|
| Sertifika | TAE0000196 |

### Aşındırıcı gaz testi

| | |
|---|---|
| Tanımlama | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
| | EN 60068-2-60 |

### Gemi yapımı verileri

| | |
|---|---|
| Temperature | D |
| Humidity | A |
| Titreşim | B/C |
| EMC | B |
| Enclosure | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Elektromanyetik uyumluluk verileri

| | |
|---|---|
| Elektromanyetik uyum | EMC yönetmeliği ile uyumlu |
| Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD) | Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun |

## Standartlar ve yönetmelikler

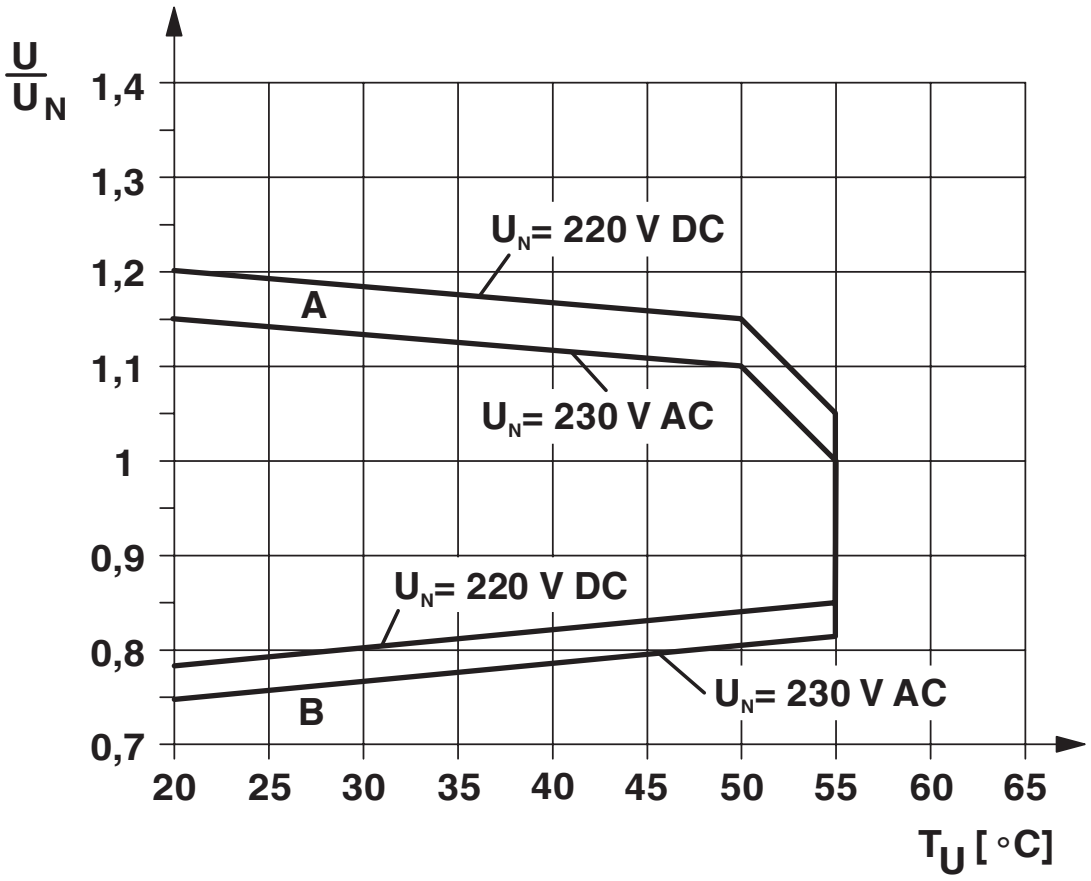
| | |
|---|---|
| Standartlar/yönetmelikler | IEC 60947-5-1 |

## Montaj

| | |
|---|---|
| Montaj tipi | DIN rayı montajı |
| Montaj açıklaması | Sıralar halinde boşluk bırakmadan |
| Montaj konumu | herhangibir |

## Çizimler

Diyagram



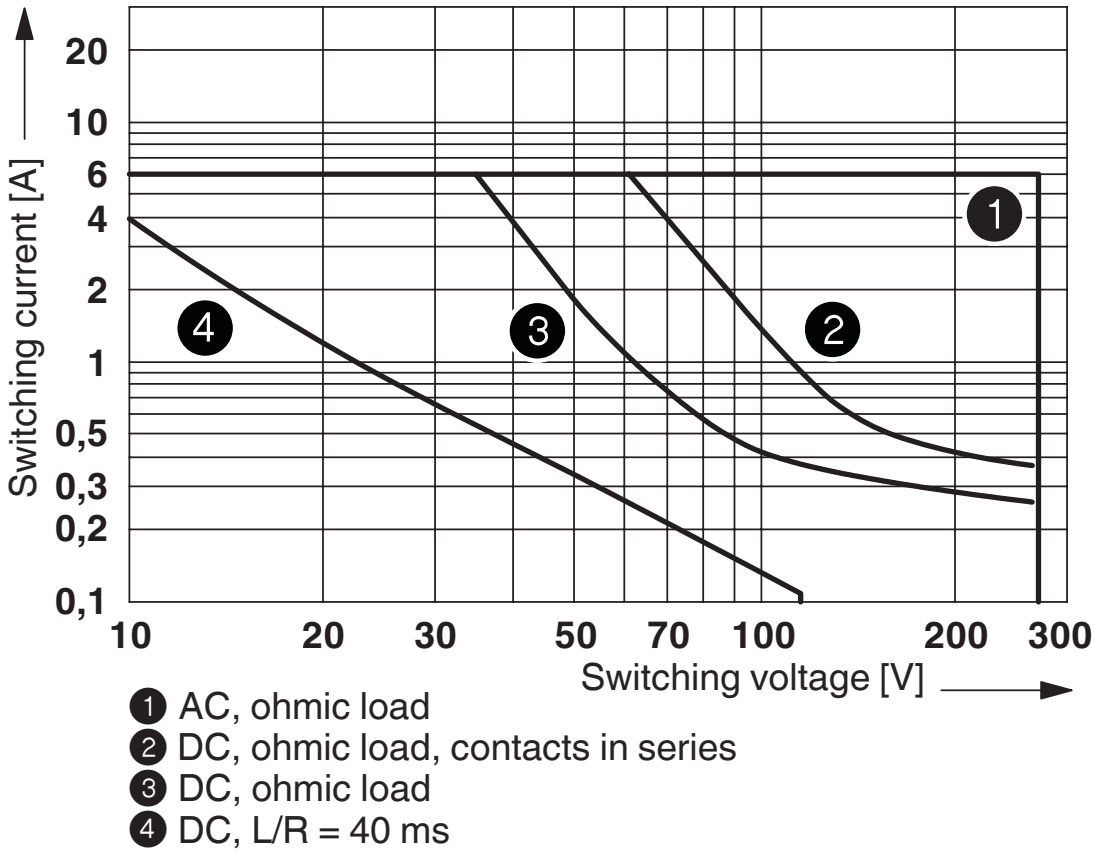

### A eğrisi

Kontak tarafında sürekli sınır akımında maksimum izin verilen sürekli gerilim $U_{maks}$ (ilgili teknik değerlere bakınız)

### B eğrisi

Ön uyarmadan sonra minimum izin verilen çalışma gerilimi $U_{op}$ (ilgili teknik değerlere bakınız)

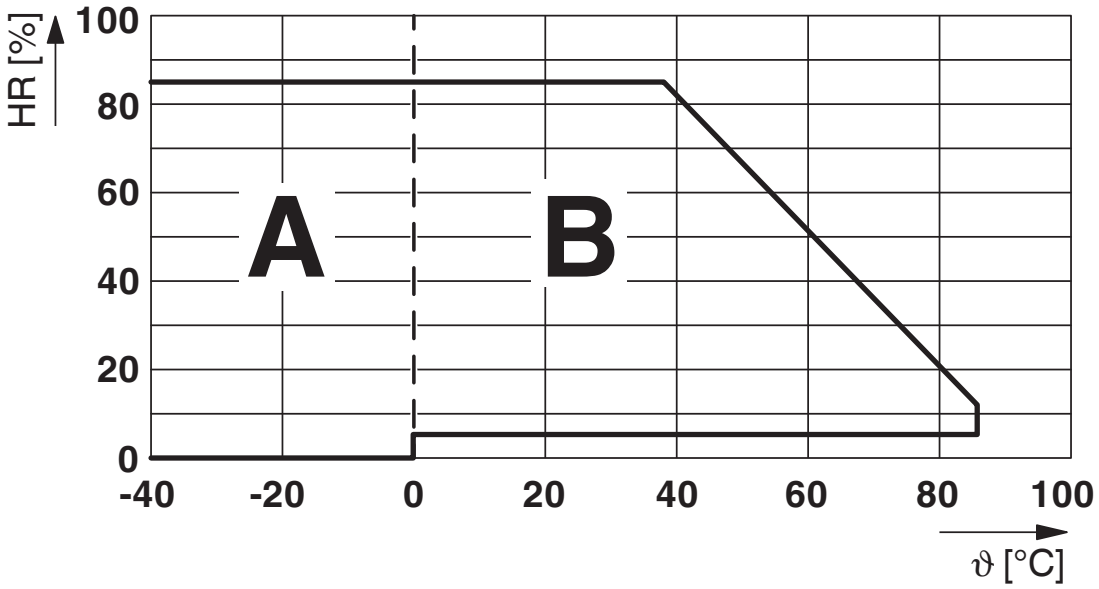
Diyagram




1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load, contacts in series
3 DC, ohmic load
4 DC, L/R = 40 ms

Kesme kapasitesi

Diyagram

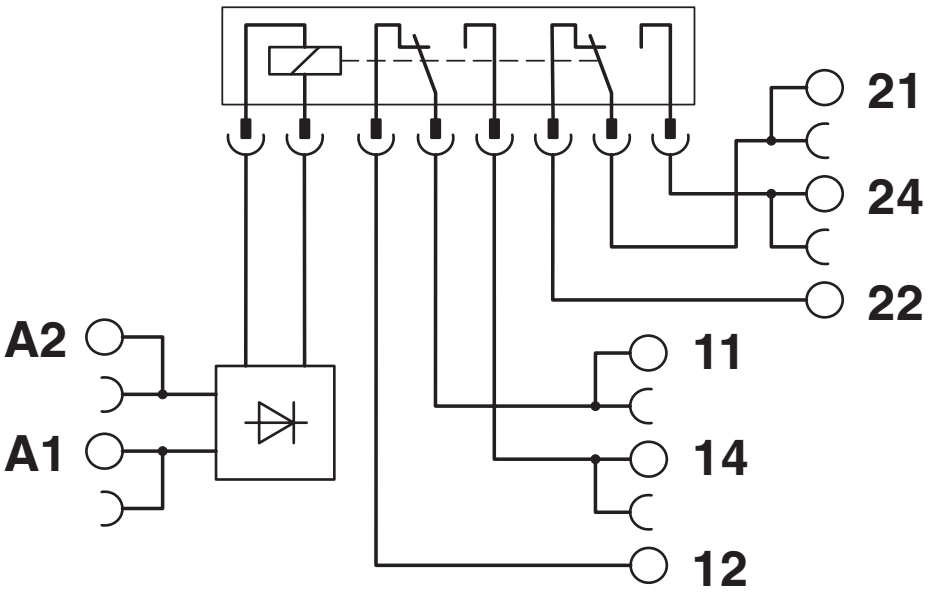



Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

Alan A: Ortam sıcaklıkları ≤ 0°C olduğu durumlarda buz oluşumu önlenmelidir
Alan B: Ortam sıcaklıkları > 0°C olduğu durumlarda yoğuşma önlenmelidir

Doğal olarak bütün bir yıla dağılmış olan 30 tam günde, ortam sıcaklığı ≤ 25°C olduğu durumlarda %95'lik bir nem düzeyine izin verilir.

Devre diyagramı



# PLC-RSC-230UC/21-21 - Röle modülü

2967099

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2967099

## Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2967099

**cULus Listed**
Onay kimliği: E140324

**cULus Listed**
Onay kimliği: E140324

**cULus Listed**
Onay kimliği: E140324

**DNV**
Onay kimliği: TAE0000196

# PLC-RSC-230UC/21-21 - Röle modülü

2967099

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2967099

## Sınıflandırma

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### 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), 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS: Uygulanabilir Değil) |
| | Lead(CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | bc7dcc7b-b46a-4761-a884-efdb0c51c6b6 |

EF3.1 İklim Değişikliği

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,838 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