# REL-MR- 24DC/21HC/MS - Tek röle

2987888

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987888

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




Geçmeli minyatür röle, güç kontağı bulunan, 1 enversör kontak, test butonu, mekanik anahtarlama konumu göstergesi, durum LED'i, ters gerilim diyodu, polarite: A1+, A2-, giriş gerilimi 24 V DC

## Avantajlarınız

- Algılanabilir manüel operasyonlu 1 PDT
- Entegre durum LED'i
- 16 A'e kadar anahtarlama akımı
- Mekanik anahtar konumu göstergesi
- Entegre serbest diyot ile DC tipleri

## Ticari Veriler

| | |
|---|---|
| Ürün numarası | 2987888 |
| Ambalaj birimi | 10 pc |
| Satış Kodu | DK6 |
| Ürün Kodu | DK6933 |
| GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası) | 4046356481014 |
| Adet Ağırlığı (ambalaj dahil) | 19,86 g |
| Adet ağırlığı (ambalaj hariç) | 17,64 g |
| Gümrük tarife no | 85364190 |
| Menşe ülke | CN |

# REL-MR- 24DC/21HC/MS - Tek röle

2987888

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987888

## Teknik Bilgiler

### Ürün özellikleri

| | |
|---|---|
| Ürün tipi | Tek röle |
| Set içeriği | 2905289 RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21MS |
| Mekanik çalışma ömrü | 5x $10^6$ çevrim |

Veri yönetimi durumu

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

### Elektriksel özellikler

| | |
|---|---|
| Elektriksel çalışma ömrü | Diyagrama bkz |
| Nominal durum için maksimum güç kaybı | 0,43 W |
| Test gerilimi (Bobin/kontak) | 5 kV AC (50 Hz, 1 dak., bobin/kontak) |

### Giriş verileri

Bobin tarafı

| | |
|---|---|
| Nominal giriş gerilimi $U_N$ | 24 V DC |
| Giriş gerilim aralığı | 19,2 V DC ... 52,8 V DC |
| $U_N$'ye ilişkin giriş gerilimi aralığı | diyagrama bakın |
| Sürücü ve fonksiyon | tek durumlu |
| Sürücü (polarite) | polarizasyonsuz |
| $U_N$'de tipik giriş akımı | 18 mA |
| Tipik tepki süresi | 9 ms |
| Tipik bırakma zamanı | 6 ms |

### Çıkış verileri

Anahtarlama

| | |
|---|---|
| Kontak tipi | 1 enversör kontak |
| Şalter kontağı tipi | Tek kontak |
| Kontak malzemesi | AgNi |
| Maksimum anahtarlama gerilimi | 250 V AC/DC |
| Minimum anahtarlama gerilimi | 12 V (10 mA'de) |
| Sürekli sınır akımı | 16 A |
| Maksimum kalkış akımı | 32 A (20 ms) |
| Min. anahtarlama akımı | 10 mA (12 V'ta) |
| Kesme seviyesi (omik yük) maks. | 4000 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) |
| | 3 A (240 V, AC15'te) |
| UL 508 uyarınca motor yükü | 1/2 HP, 120 V AC (N/O kontak) |
| | 1 HP, 240 V AC (N/O kontak) |

| | |
|---|---|
| | 1/3 HP, 120 V AC (N/C kontak) |
| | 1/2 HP, 240 V AC (N/C kontak) |

## Bağlantı verisi

| | |
|---|---|
| Bağlantı yöntemi | Fiş / lehim bağlantısı |

## Ölçüler

Ürün boyutları

| | |
|---|---|
| Genişlik | 12,7 mm |
| Yükseklik | 29 mm |
| Derinlik | 25 mm |

## Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

| | |
|---|---|
| Ortam sıcaklığı (çalışma) | -40 °C ... 70 °C |
| Ortam sıcaklığı (stok/nakliye) | -40 °C ... 85 °C |

## Onaylar

Aşındırıcı gaz testi

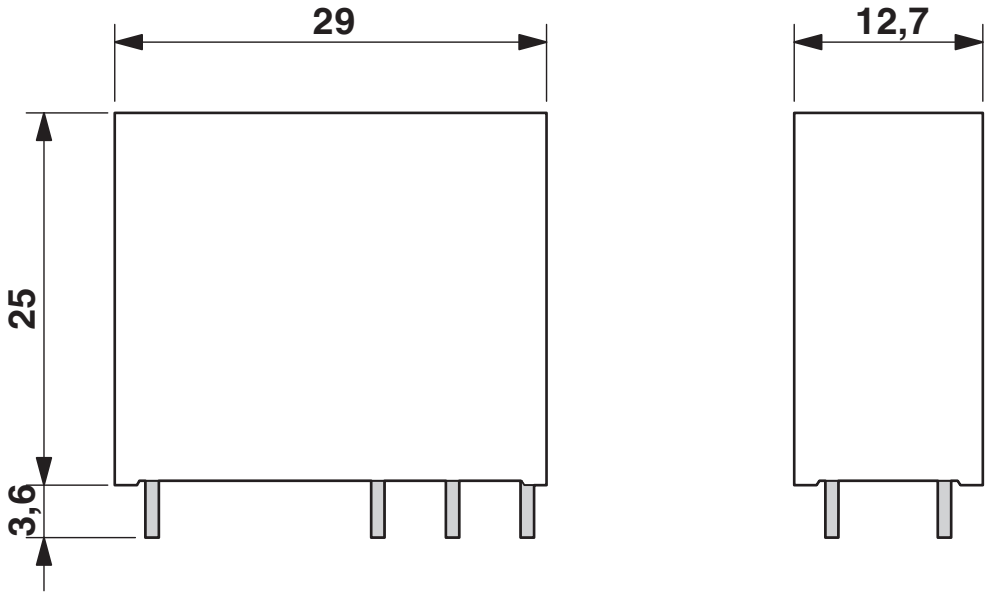
| | |
|---|---|
| Tanımlama | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
| | EN 60068-2-60 |

## Standartlar ve yönetmelikler

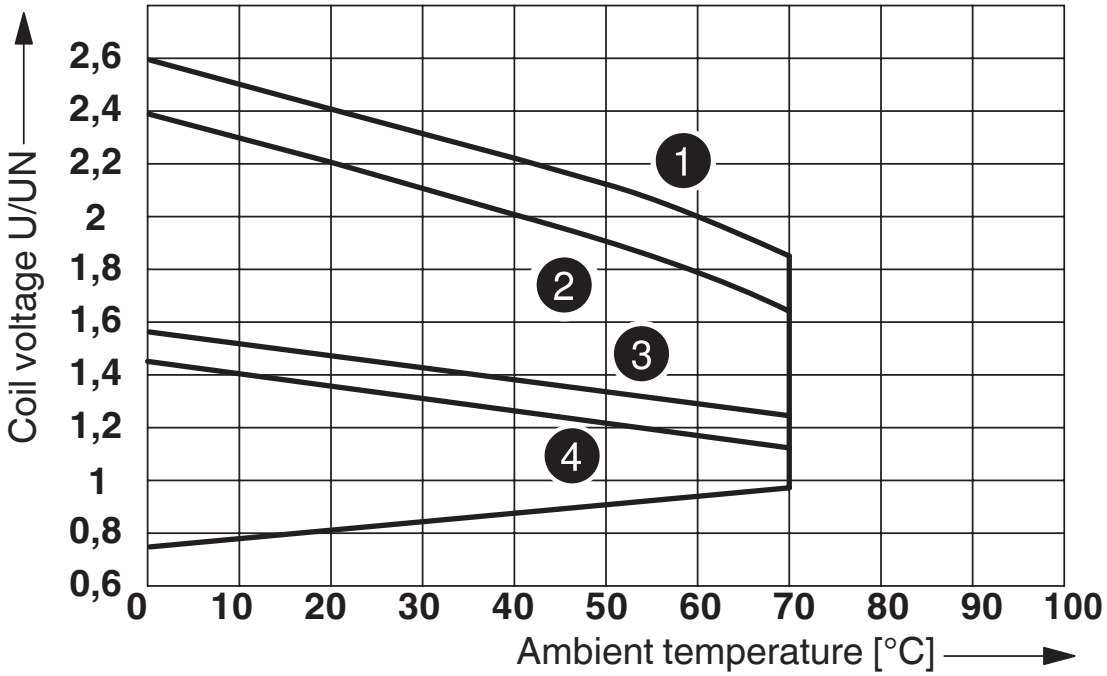
| | |
|---|---|
| Standartlar/yönetmelikler | EN 61810-1 |
| | VDE 0435-201 |
| | EN 50178 |

## Çizimler

Boyutlu çizim



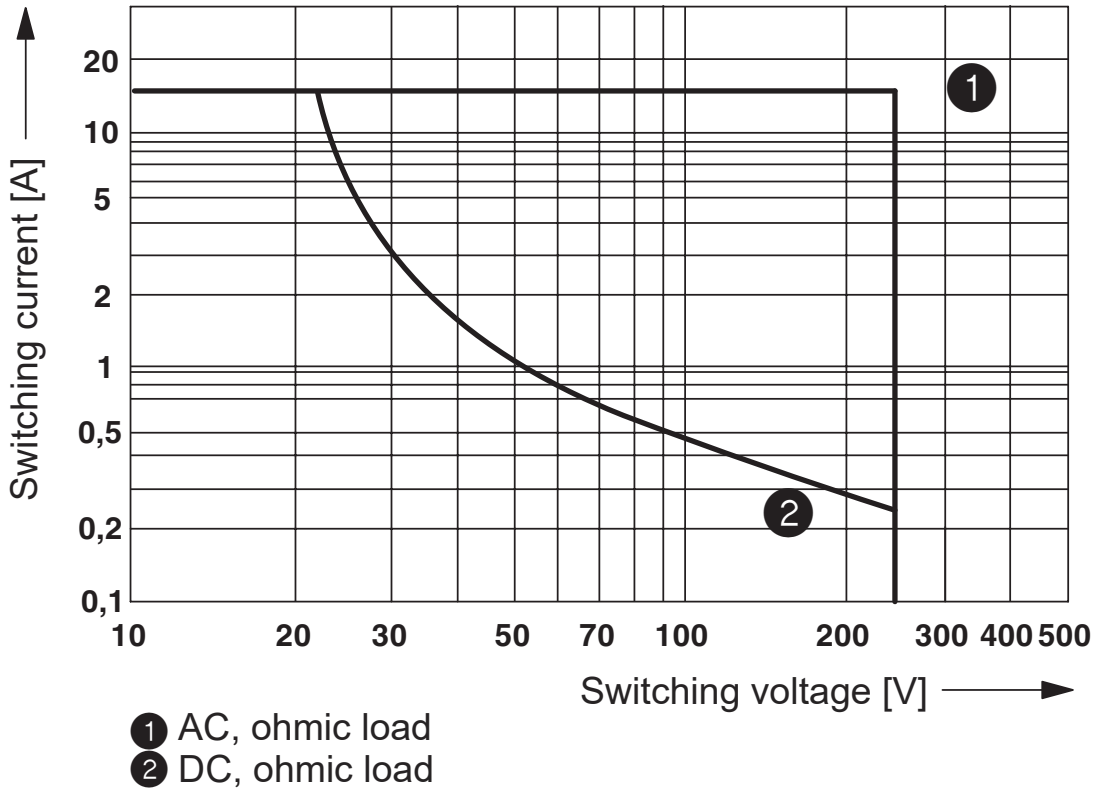

Diyagram




1 DC coils, 0 A contact current
2 DC coils, 16 A contact current
3 AC coils, 0 A contact current
4 AC coils, 16 A contact current

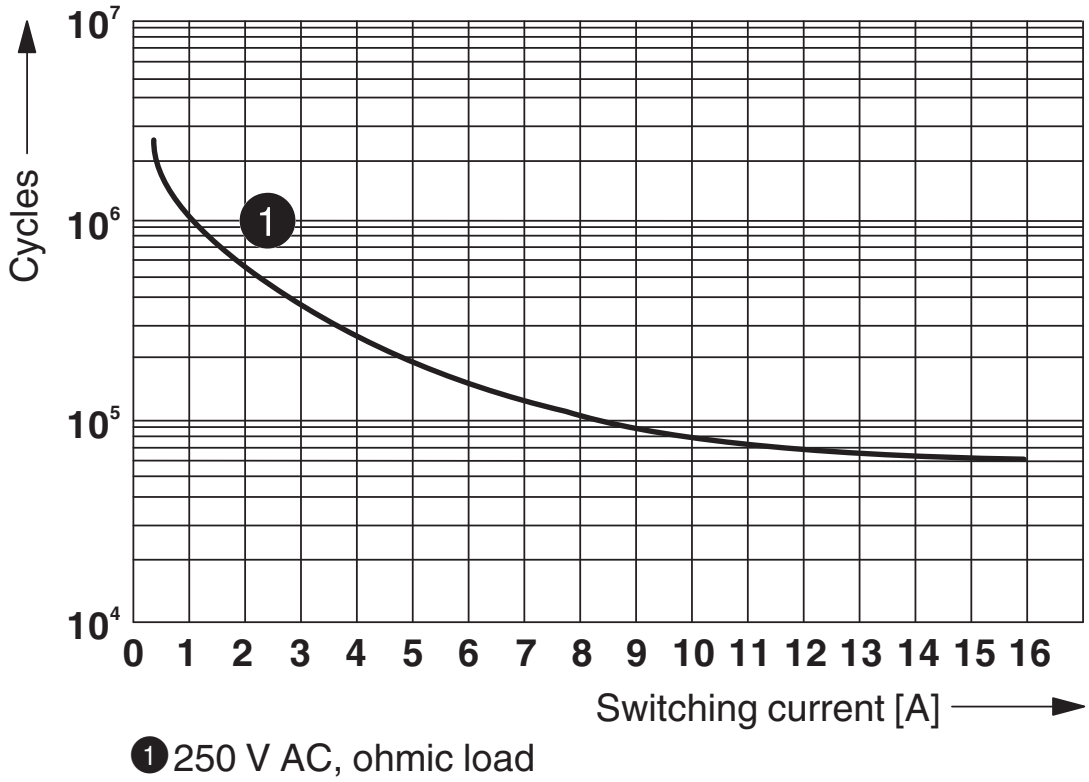
Çalışma gerilimi aralığı

Diyagram



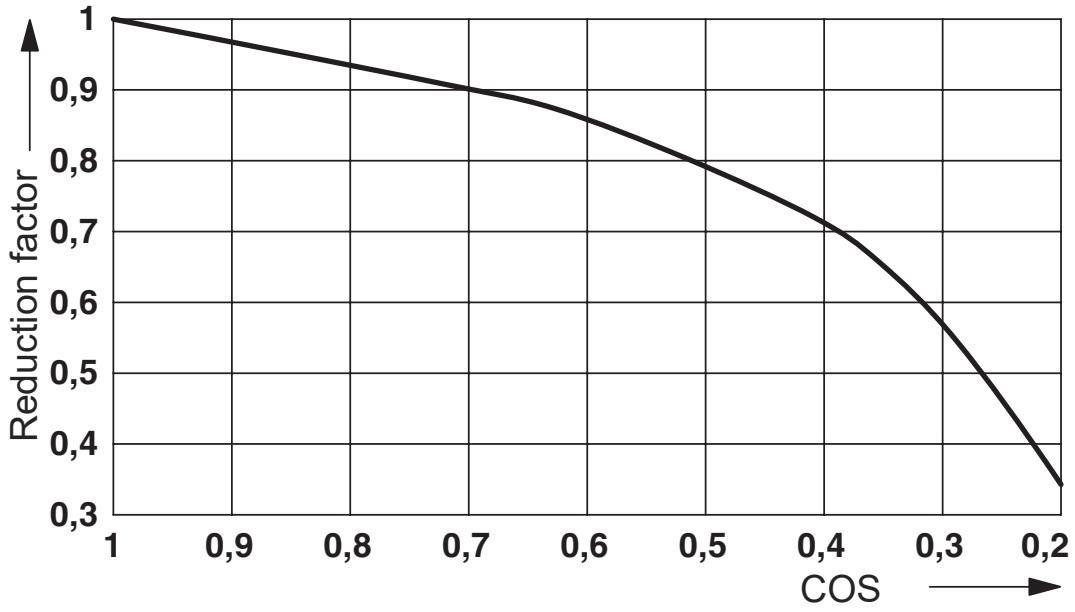

Kesme kapasitesi

Diyagram



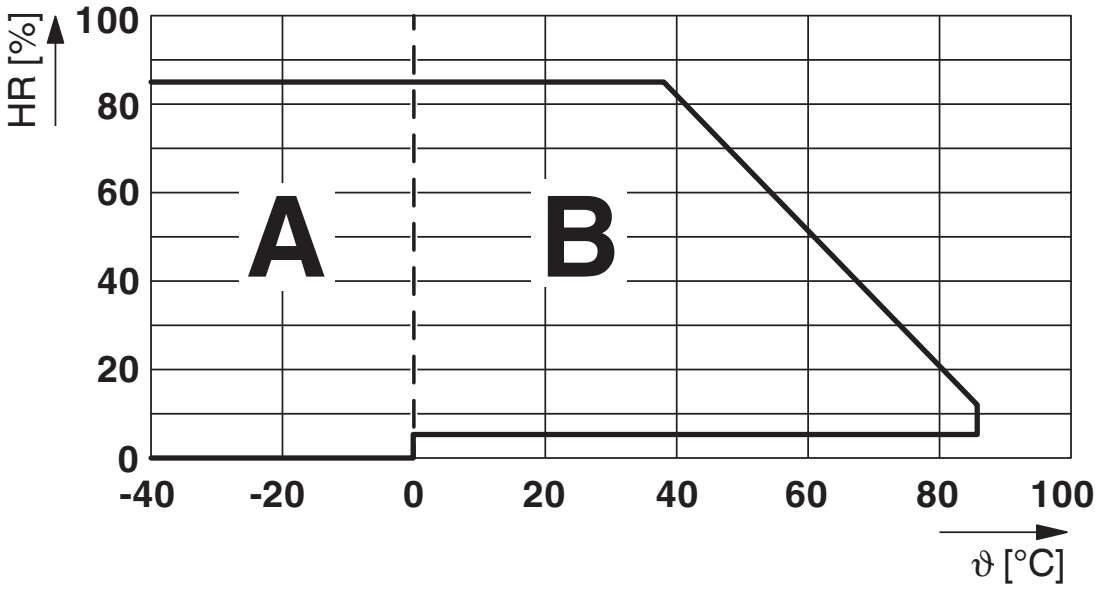

Elektriksel çalışma ömrü

Diyagram




Farklı cos phi değerleri için çalışma ömrü indirgeme faktörü

Diyagram

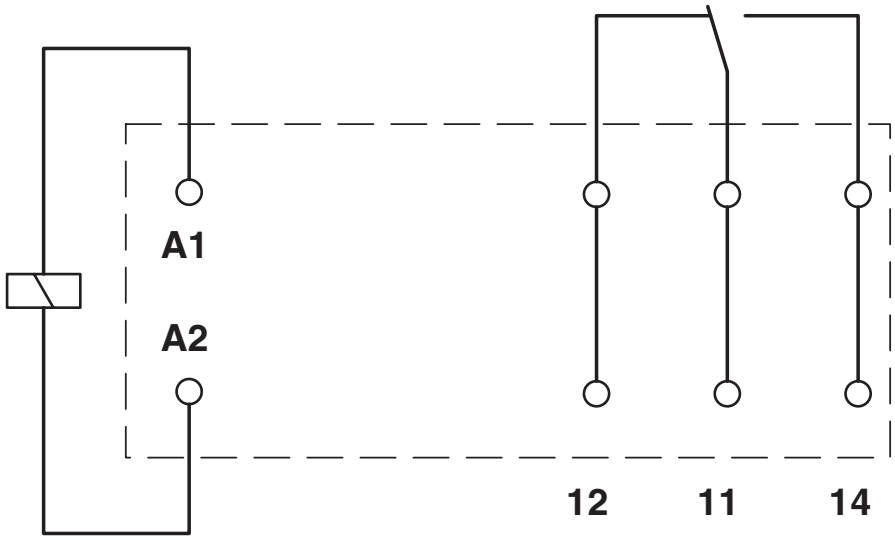



Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

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



# REL-MR- 24DC/21HC/MS - Tek röle

2987888

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987888

## Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987888

**cUL Onaylı**
Onay kimliği: FILE E 195083

**UL onaylı**
Onay kimliği: FILE E 195083

**VDE Zeichengenehmigung**
Onay kimliği: 40027210

# REL-MR- 24DC/21HC/MS - Tek röle

2987888

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987888

## 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(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| REACH Aday Madde Notu (CAS) | %0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok |

EF3.1 İklim Değişikliği

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,851 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