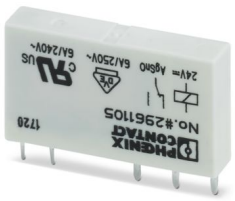
REL-MR- 24DC/21 - Tek röle

2961105

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961105

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 güç rölesi, güç kontağı bulunan, 1 enversör kontak, giriş gerilimi 24 V DC

Avantajlarınız

- Bobinle kontak arasında güvenli izolasyon
- Tipe bağlı olarak RT III'e kadar yüksek koruma sınıfı (su geçirmez)
- 6 A'ya kadar güç kontakları

Ticari Veriler

Ürün numarası	2961105
Ambalaj birimi	10 pc
Minimum sipariş miktarı	10 pc
Satış Kodu	DK6
Ürün Kodu	DK6921
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918130893
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	6,73 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	5 g
Gümrük tarife no	85364190
Menşe ülke	CZ

REL-MR- 24DC/21 - Tek röle

2961105

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961105

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Tek röle
Set içeriği	2903370 RIF-0-RPT-24DC/21
	2903361 RIF-0-RPT-24DC/ 1
	2908327 RIF-0-RPT-M-24DC/21
Çalışma modu	100% çalışma faktörü
Mekanik çalışma ömrü	2x 10^7 çevrim

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Veri yönetimi durumu

Son veri yönetimi tarihi	05.06.2026

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,17 W
Test gerilimi (Bobin/kontak)	4 kV AC (50 Hz, 1 dak., bobin/kontak)

Giriş verileri

Bobin tarafı

Nominal giriş gerilimi U_N	24 V DC
Giriş gerilim aralığı	14,4 V DC ... 66 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	7 mA
Tipik tepki süresi	5 ms
Tipik bırakma zamanı	2,5 ms
Bobin direnci	3390 Ω ±10 % (20 °C'de)

Çıkış verileri

Anahtarlama

Kontak tipi	1 enversör kontak
Şalter kontağı tipi	Tek kontak
Kontak malzemesi	AgSnO
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V AC/DC
Minimum anahtarlama gerilimi	5 V (100 mA'de)
Sürekli sınır akımı	6 A
Maksimum kalkış akımı	10 A (4 s)
Min. anahtarlama akımı	10 mA (12 V'ta)

Kesme seviyesi (omik yük) maks.	140 W (24 V DC için)
	20 W (48 V DC için)
	18 W (60 V DC için)
	23 W (110 V DC için)
	40 W (220 V DC için)
	1500 VA (250 V AC için)
Anahtarlama kapasitesi	2 A (24 V'de, DC13)
	0,2 A (110 V'de, DC13)
	0,1 A (220 V'de, DC13)
	3 A (24 V'de, AC15)
	3 A (120 V'de, AC15)
	3 A (230 V'de, AC15)
UL 508 uyarınca motor yükü	1/4 HP, 240 - 277 V AC (N/O kontak)
	1/6 HP, 240 - 277 V AC (N/C kontak)

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Fiş / lehim bağlantısı

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	5 mm
Yükseklik	28 mm
Derinlik	15 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	beyaz (RAL 9010)

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı	RT III
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C

Standartlar ve yönetmelikler

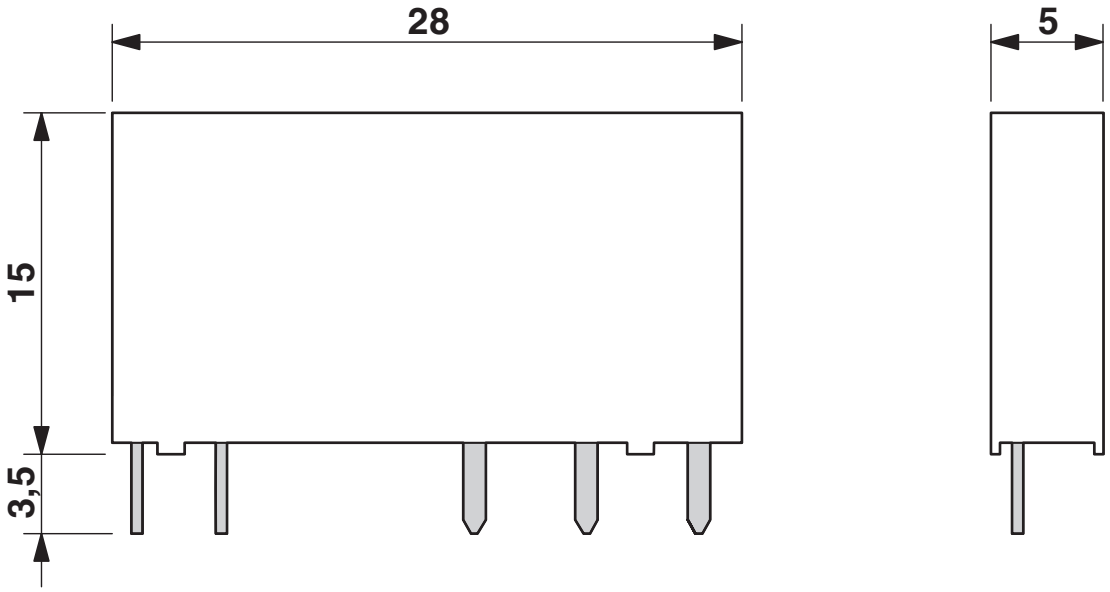
Standartlar/yönetmelikler	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montaj

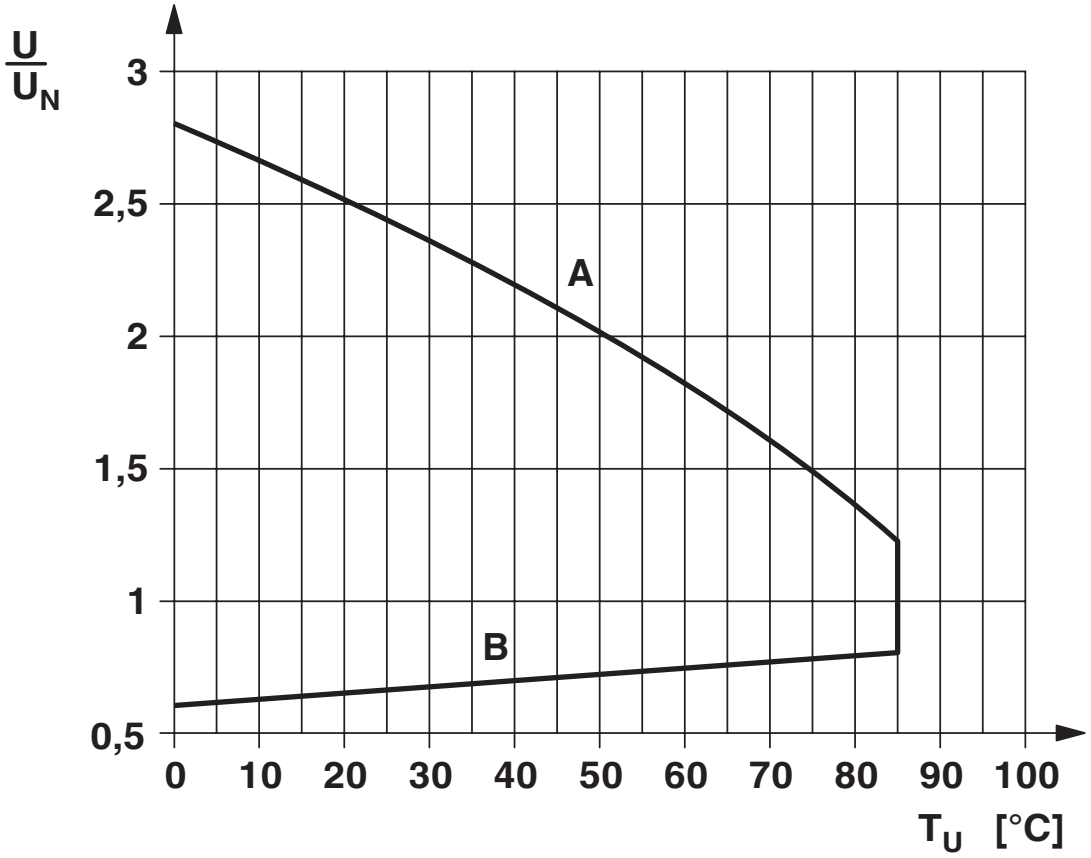
Montaj açıklaması	Sıralar halinde boşluk bırakmadan
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Boyutlu çizim

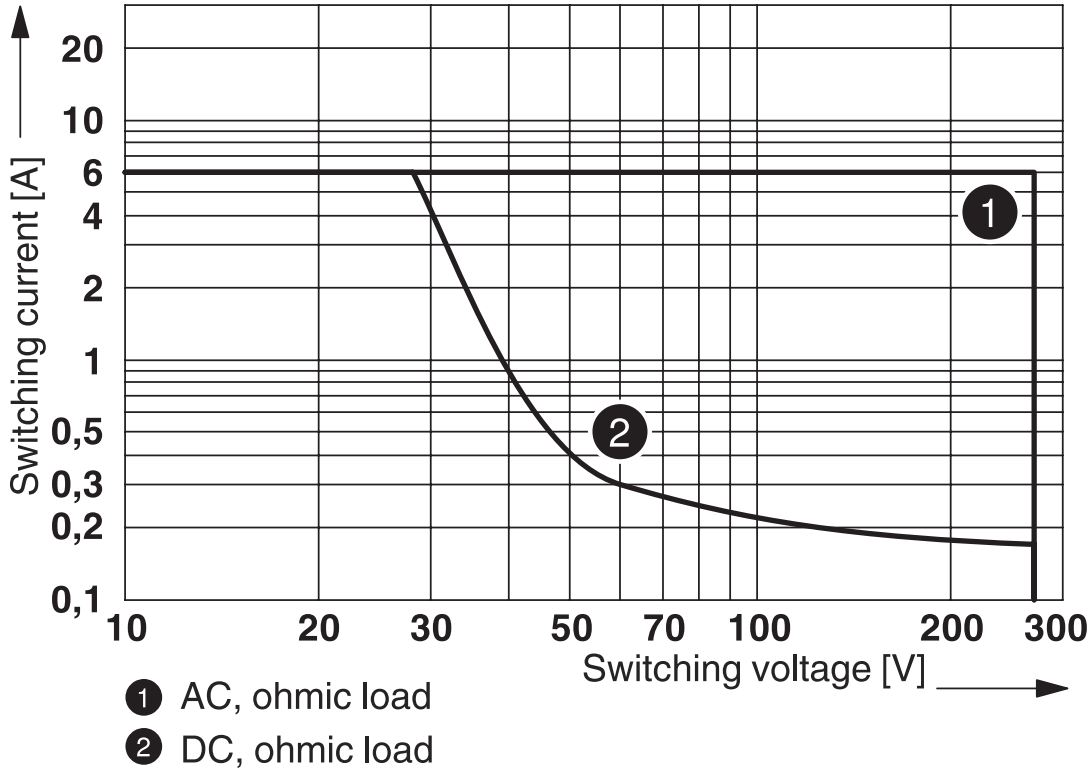


Diyagram



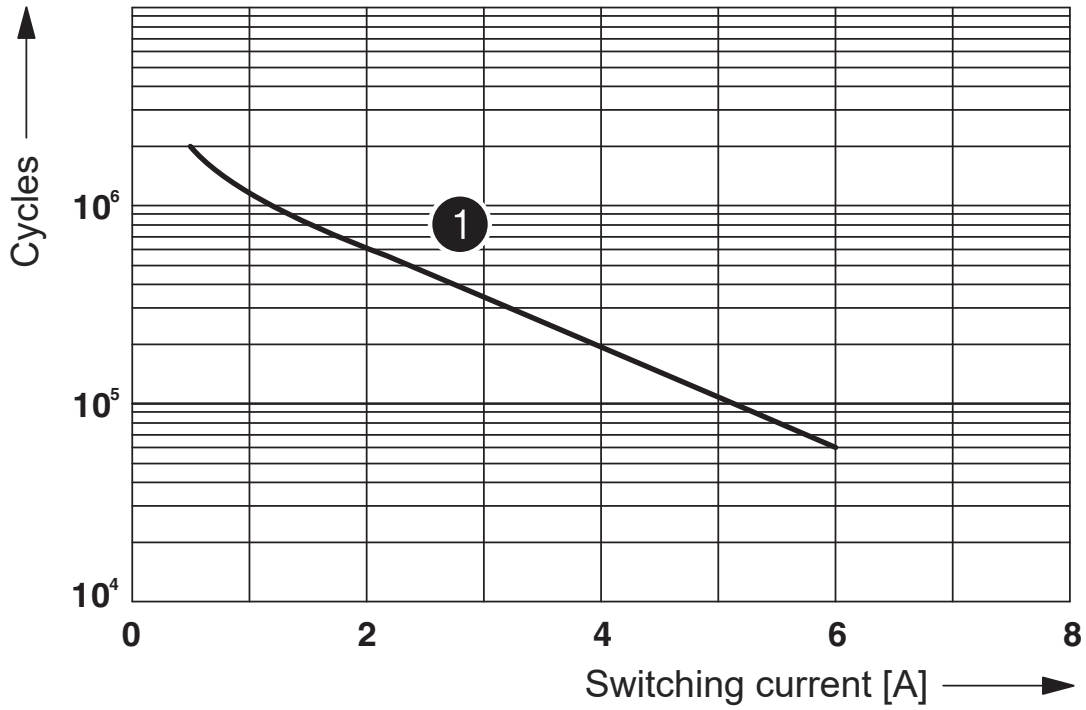
Çalışma gerilimi aralığı

Diyagram



Kesme kapasitesi

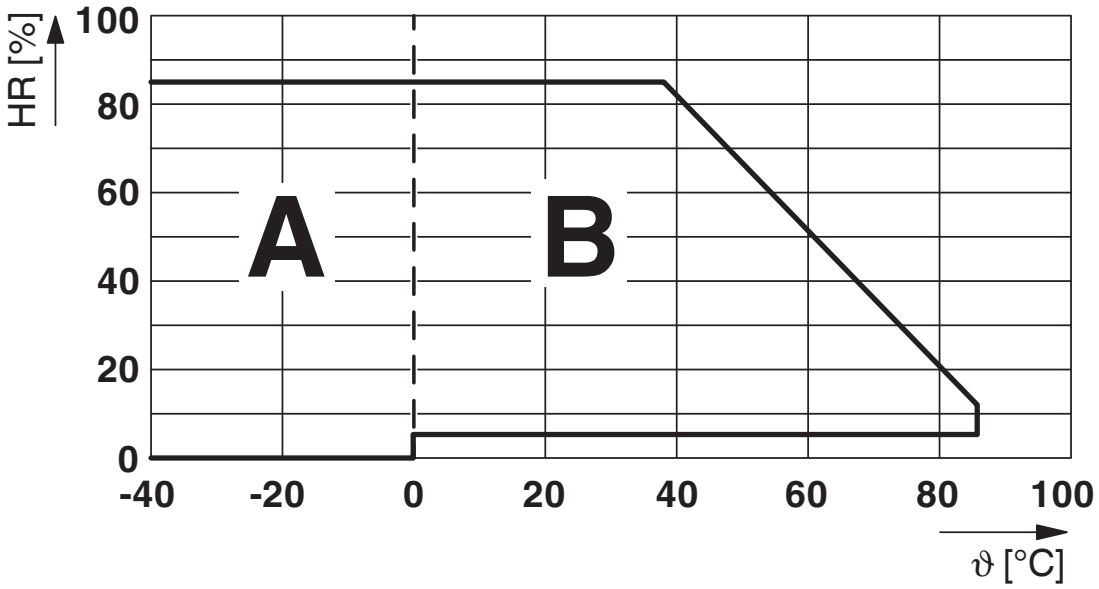
Diyagram



1 250 V AC, ohmic load

Elektriksel çalışma ömrü

Diyagram

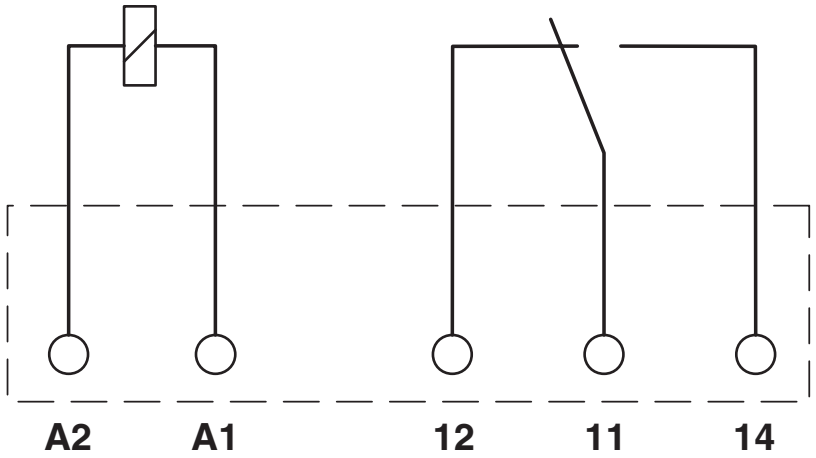


Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

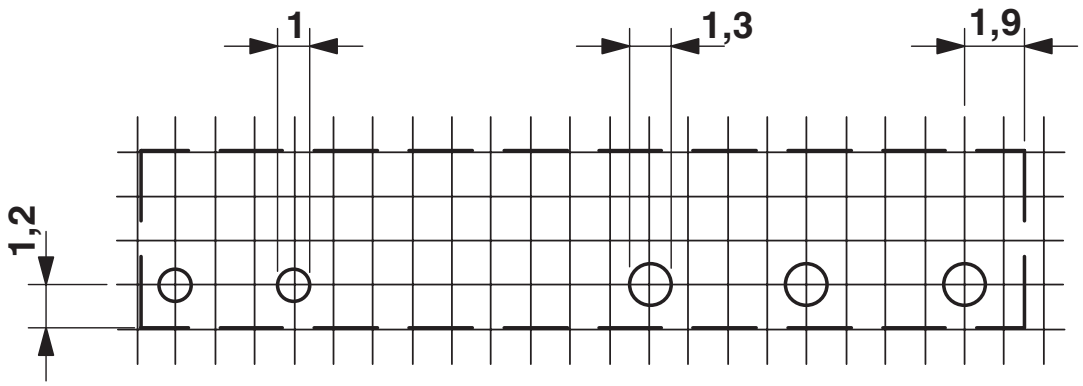
Alan A: Ortam sıcaklıkları ≤ 0°C olduğu durumlarda buz oluşumu önlenmelidir
Alan B: Ortam sıcaklıkları > 0°C olduğu durumlarda yoğuşma önlenmelidir

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



Delik planı/lehim ped geometrisi



a = pin bölünmesi 1.25 mm ve 1.27 mm

REL-MR- 24DC/21 - Tek röle

2961105

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961105

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961105

cUL Onaylı
Onay kimliği: FILE E 172140

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 172140

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 172140

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40032864

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40054426

cUL Onaylı
Onay kimliği: FILE E 172140

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40010212

cUL Onaylı
Onay kimliği: FILE E 172140

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 172140

REL-MR- 24DC/21 - Tek röle

2961105

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961105

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

REL-MR- 24DC/21 - Tek röle

2961105

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961105

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

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	0,191 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