REL-MR- 24DC/21-21/MS - Tek röle

2987943

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987943

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, 2 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 serbest diyot ile DC tipleri
- Entegre durum LED'i
- Mekanik anahtar konumu göstergesi

Ticari Veriler

Ürün numarası	2987943
Ambalaj birimi	10 pc
Minimum sipariş miktarı	10 pc
Satış Kodu	DK6
Ürün Kodu	DK6937
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356480659
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	19,576 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	18,64 g
Gümrük tarife no	85364190
Menşe ülke	CN

REL-MR- 24DC/21-21/MS - Tek röle

2987943

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987943

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Tek röle
Set içeriği	2905291 RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS
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 dk)
Test gerilimi (Kontak/kontak)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 dk)
Test gerilimi (açık kontak)	1 kV (50 Hz, 1 dk)

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	2 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	8 A
Maksimum kalkış akımı	16 A (20 ms)
Min. anahtarlama akımı	10 mA (12 V'ta)
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	2000 VA (250 V AC için)
Anahtarlama kapasitesi	1 A (24 V'de, DC13)
	1,5 A (24 V'de, AC15)
	1,5 A (120 V'de, AC15)
	1,5 A (240 V, AC15'te)

UL 508 uyarınca motor yükü	1/4 HP, 120 V AC (N/O kontak)
	1/2 HP, 240 V AC (N/O kontak)
	1/4 HP, 120 V AC (N/C kontak)
	1/3 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

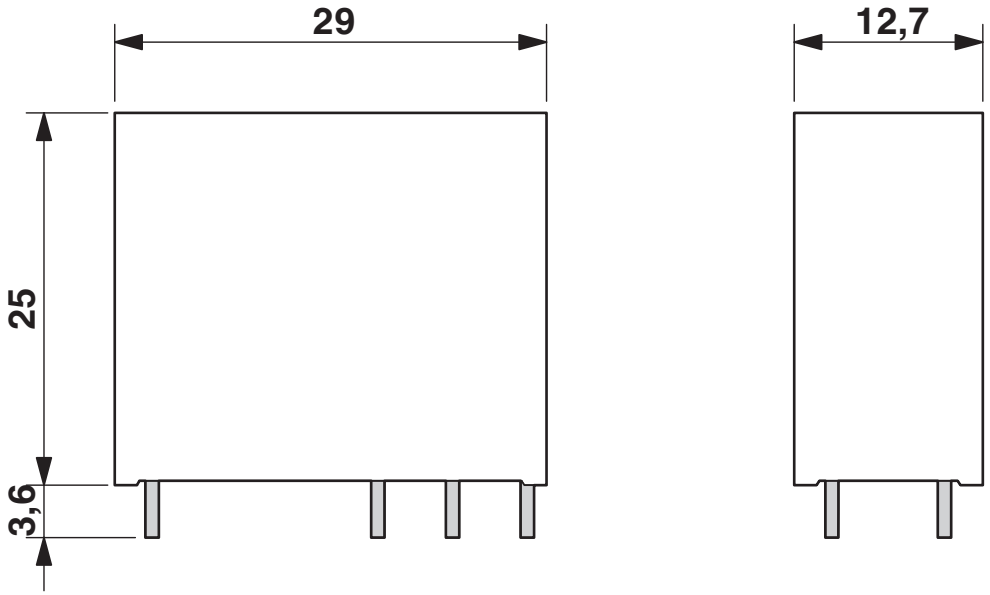
Tanımlama	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Standartlar ve yönetmelikler

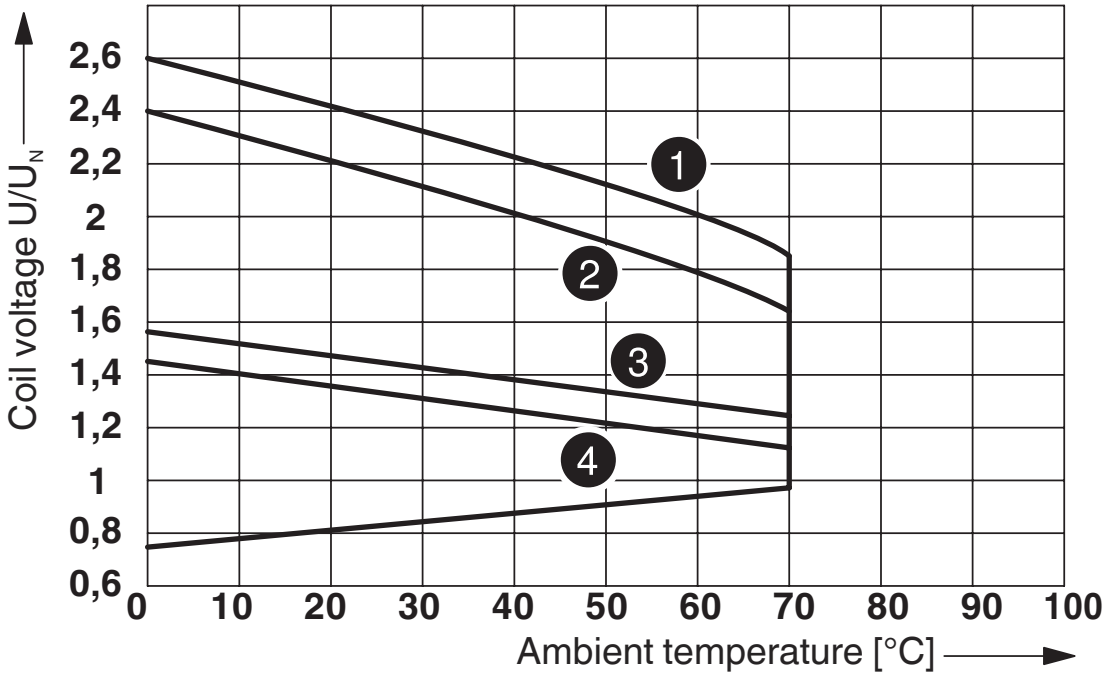
Standartlar/yönetmelikler	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

Çizimler

Boyutlu çizim



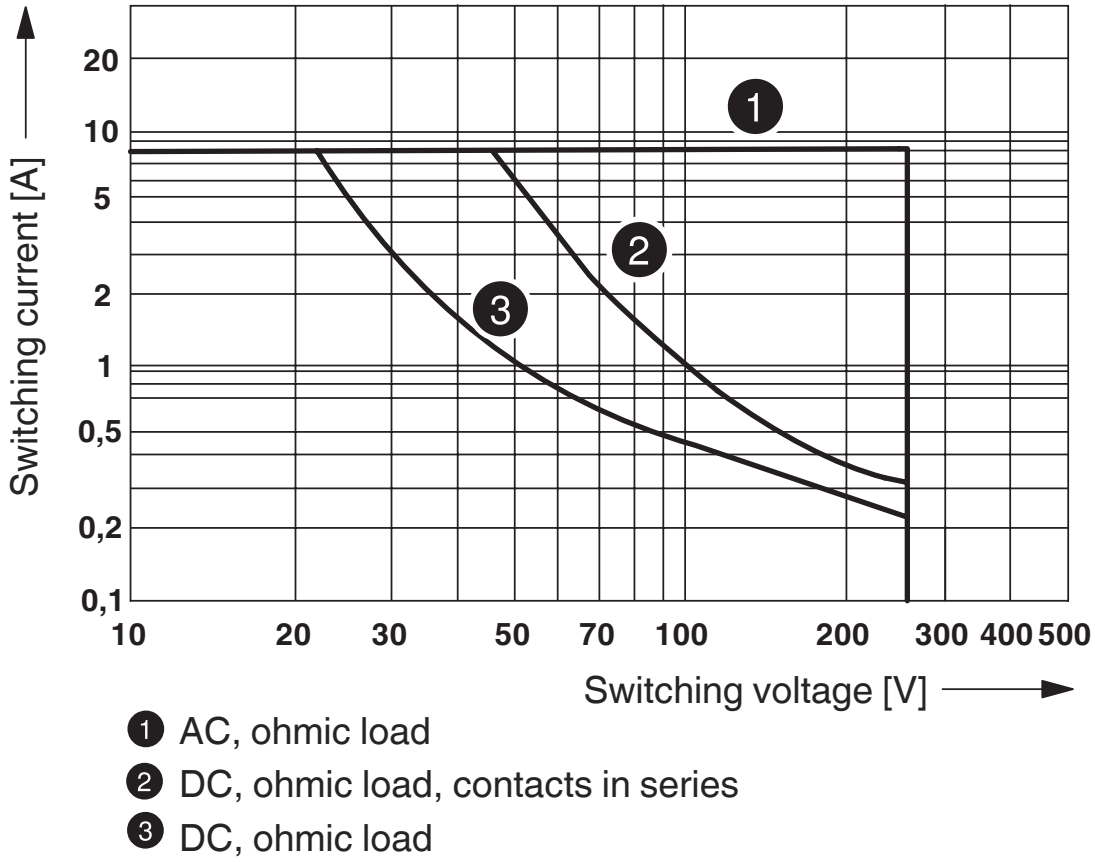
Diyagram



1 DC coils, 0 A contact current
2 DC coils, 8 A contact current
3 AC coils, 0 A contact current
4 AC coils, 8 A contact current

Çalışma gerilimi aralığı

Diyagram



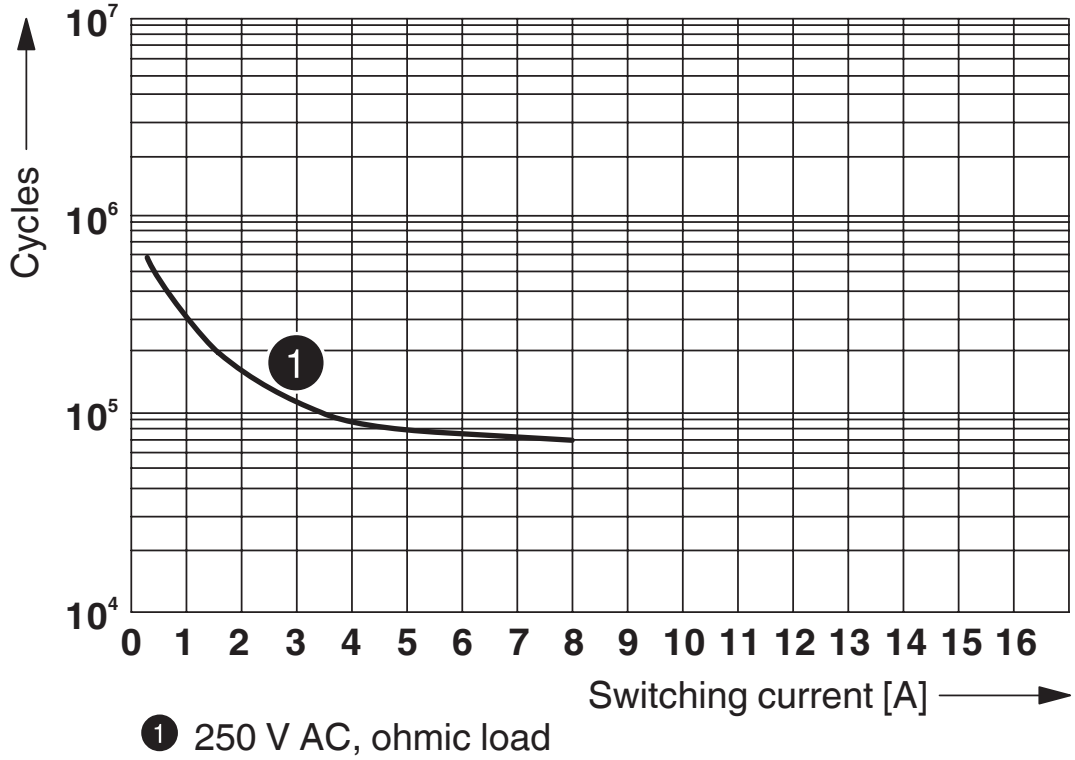
1 AC, ohmic load

2 DC, ohmic load, contacts in series

3 DC, ohmic load

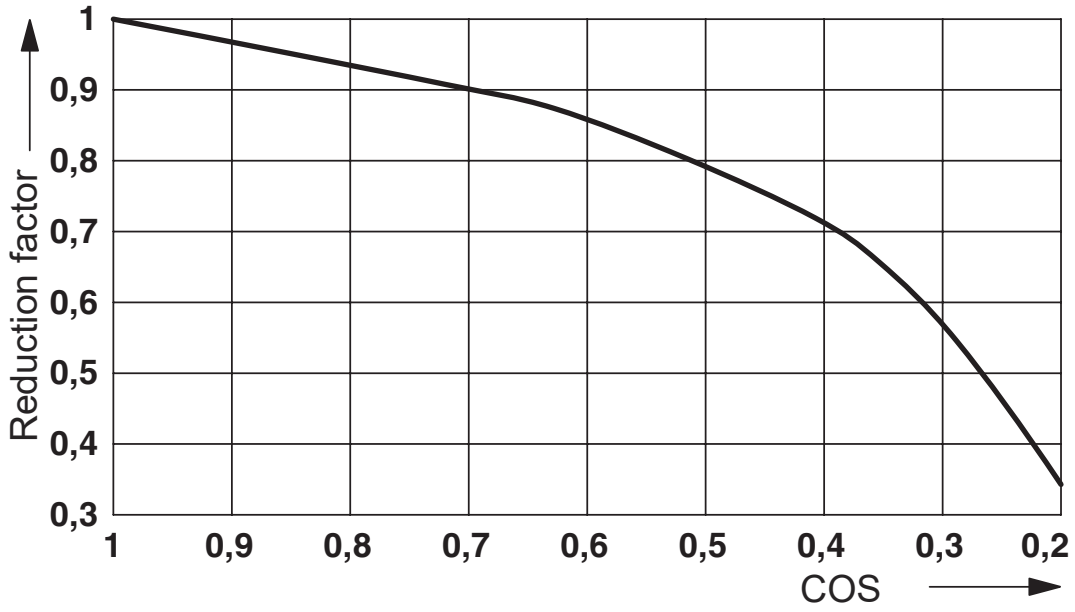
Kesme kapasitesi

Diyagram



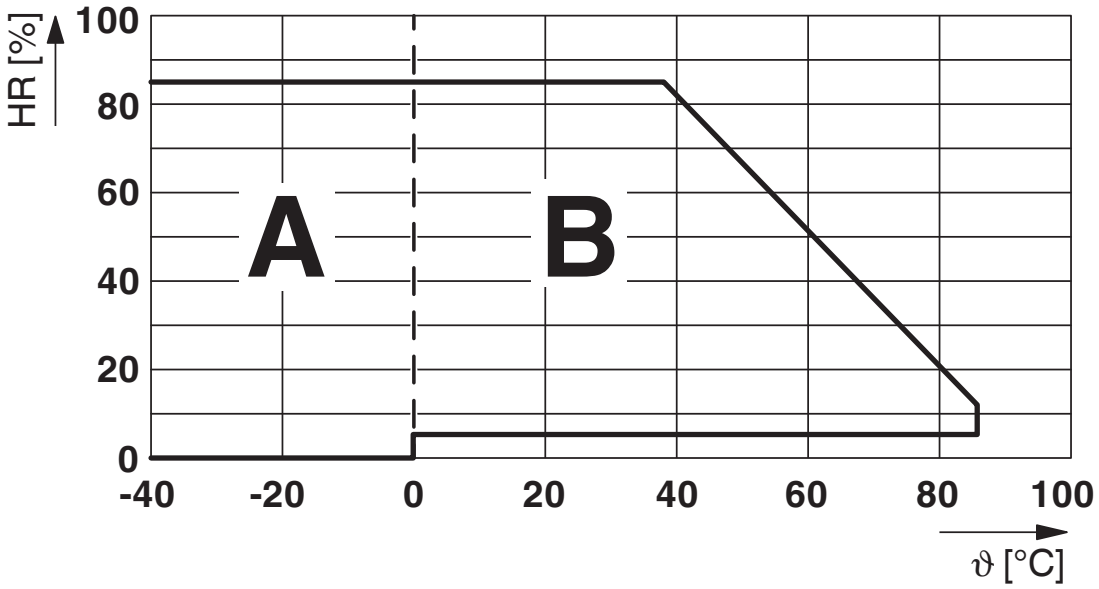
Elektriksel çalışma ömrü

Diyagram



Farklı cos phi değerleri için çalışma ömrü indirgeme faktörü

Diyagram

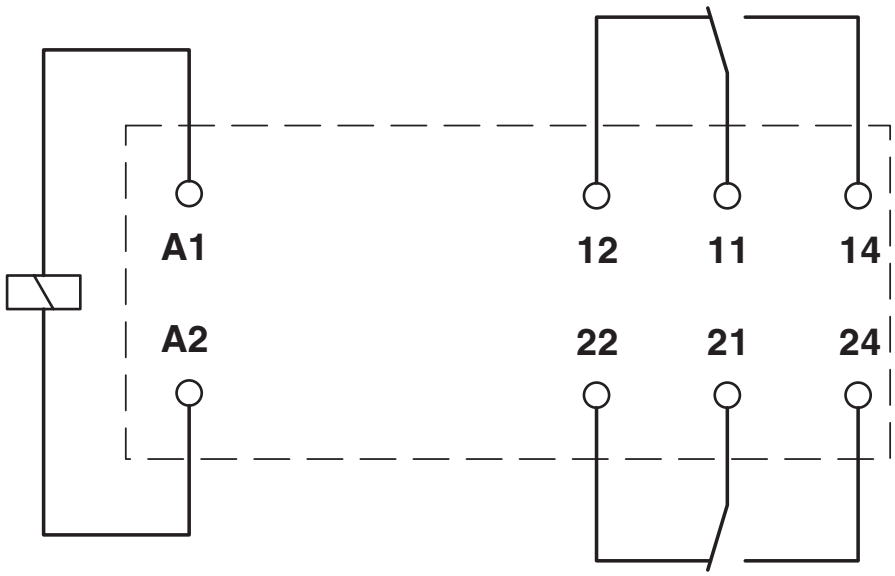


Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

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/21-21/MS - Tek röle

2987943

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987943

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987943

cUL Onaylı
Onay kimliği: FILE E 195083

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 195083

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40027210

REL-MR- 24DC/21-21/MS - Tek röle

2987943

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987943

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

REL-MR- 24DC/21-21/MS - Tek röle

2987943

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2987943

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-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)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	0,2 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