REL-MR-230AC/21-21 - Tek röle

2961451

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961451

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, 2 enversör kontak, giriş gerilimi 230 V AC

Avantajlarınız

- RT III koruma (su geçirmez)
- 8 A'e kadar anahtarlama akımı

Ticari Veriler

Ürün numarası	2961451
Ambalaj birimi	10 pc
Minimum sipariş miktarı	10 pc
Satış Kodu	DK6
Ürün Kodu	DK6935
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918937867
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	16,68 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	15,11 g
Gümrük tarife no	85364900
Menşe ülke	AT

REL-MR-230AC/21-21 - Tek röle

2961451

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961451

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Tek röle
Set içeriği	2903331 RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21
Çalışma modu	100% çalışma faktörü
Mekanik çalışma ömrü	1x 10^7 çevrim

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Veri yönetimi durumu

Son veri yönetimi tarihi	01.04.2026

Elektriksel özellikler

Elektriksel çalışma ömrü	Diyagrama bkz
Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,4 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	230 V AC
Giriş gerilim aralığı	179,4 V AC ... 356,5 V AC
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Sürücü ve fonksiyon	tek durumlu
Sürücü (polarite)	polarizasyonsuz
U_N'de tipik giriş akımı	3 mA (50 Hz'de)
	2,5 mA (60 Hz'de)
Tipik tepki süresi	3 ms ... 12 ms (faz ilişkisine bağlıdır)
Tipik bırakma süre aralığı	2 ms ... 9 ms (faz ilişkisine bağlıdır)
Bobin direnci	32500 Ω ±15 % (20 °C'de)

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	5 V (10 mA'de)
Sürekli sınır akımı	8 A

Maksimum kalkış akımı	12 A (20 ms)
Min. anahtarlama akımı	10 mA (5 V'ta)
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	190 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)
	2000 VA (250 V AC için)
Anahtarlama kapasitesi	2 A (24 V'de, DC13)
	0,2 A (250 V'de, DC13)
	3 A (24 V'de, AC15)
	3 A (120 V'de, AC15)
	3 A (250 V'de, AC15)
UL 508 uyarınca motor yükü	1/4 HP, 120 V AC
	1/2 HP, 240 V AC

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Fiş / lehim bağlantısı

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	12,7 mm
Yükseklik	29 mm
Derinlik	15,7 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

Onaylar

Aşındırıcı gaz testi

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

Standartlar ve yönetmelikler

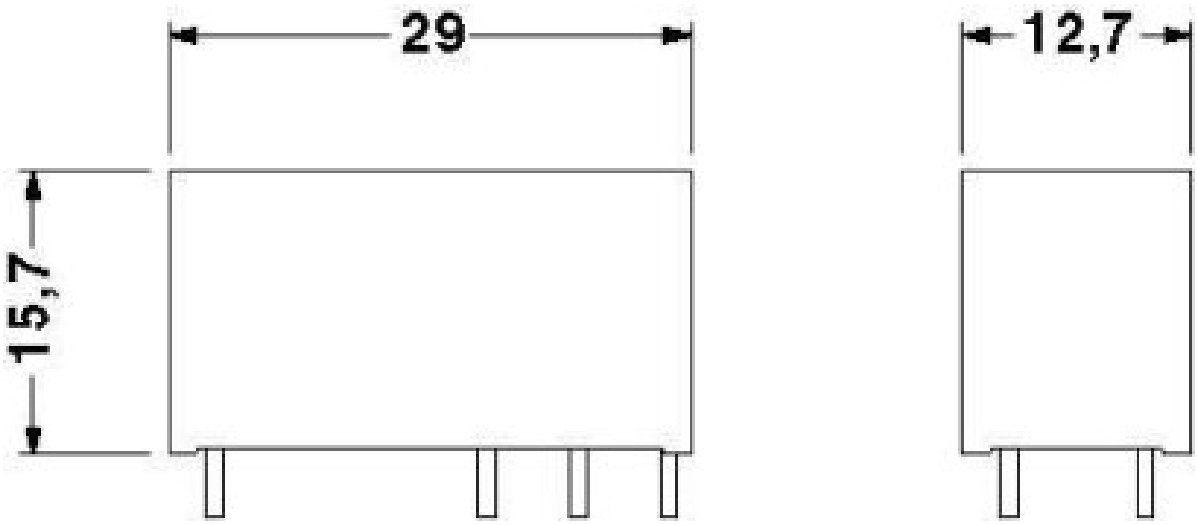
Standartlar/yönetmelikler	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montaj

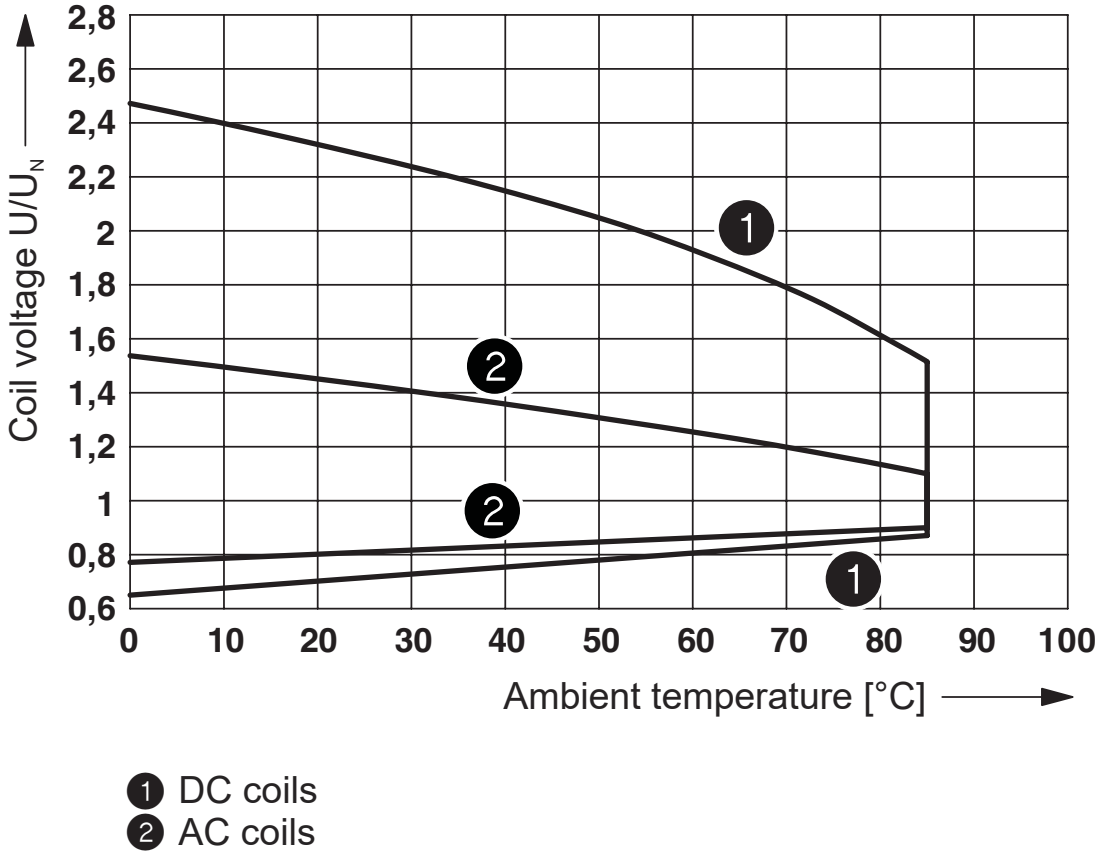
Montaj açıklaması	Boşluk bırakmadan sıralanabilir (> 70 °C ≥ 2.5 mm)
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Boyutlu çizim



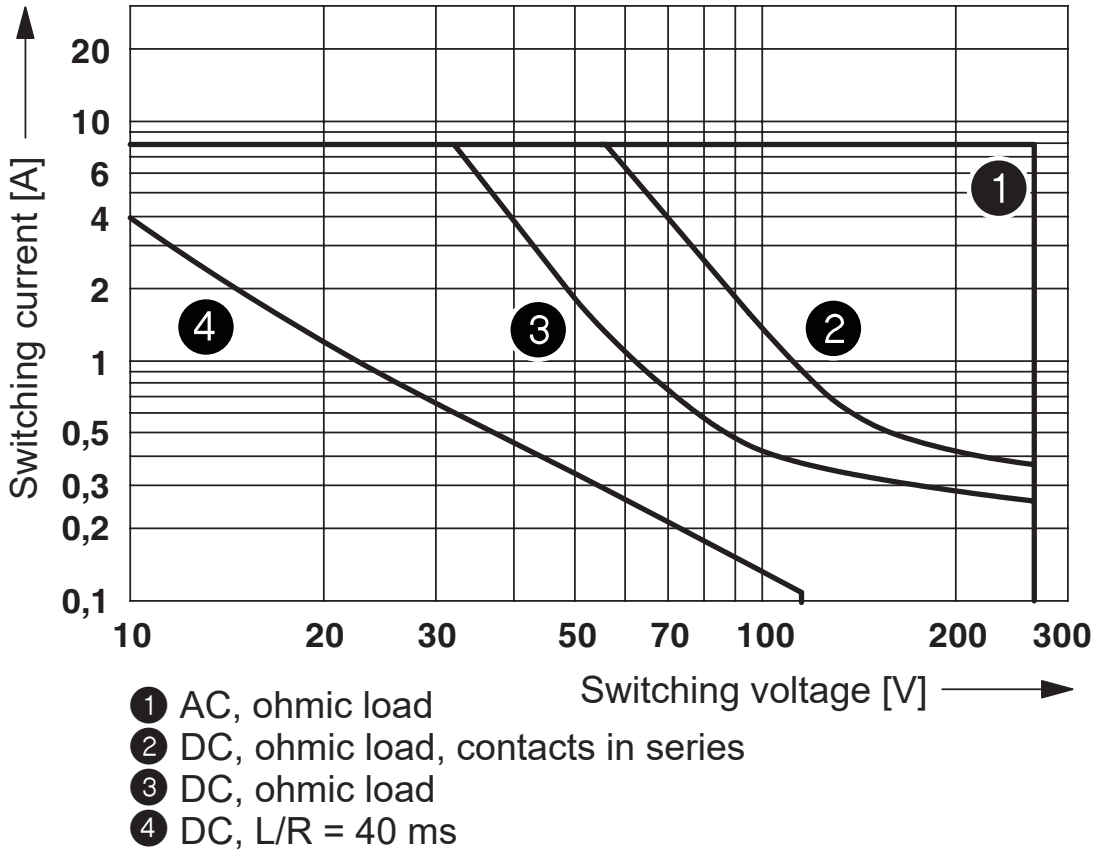
Diyagram



1 DC coils
2 AC coils

Çalışma gerilimi aralığı

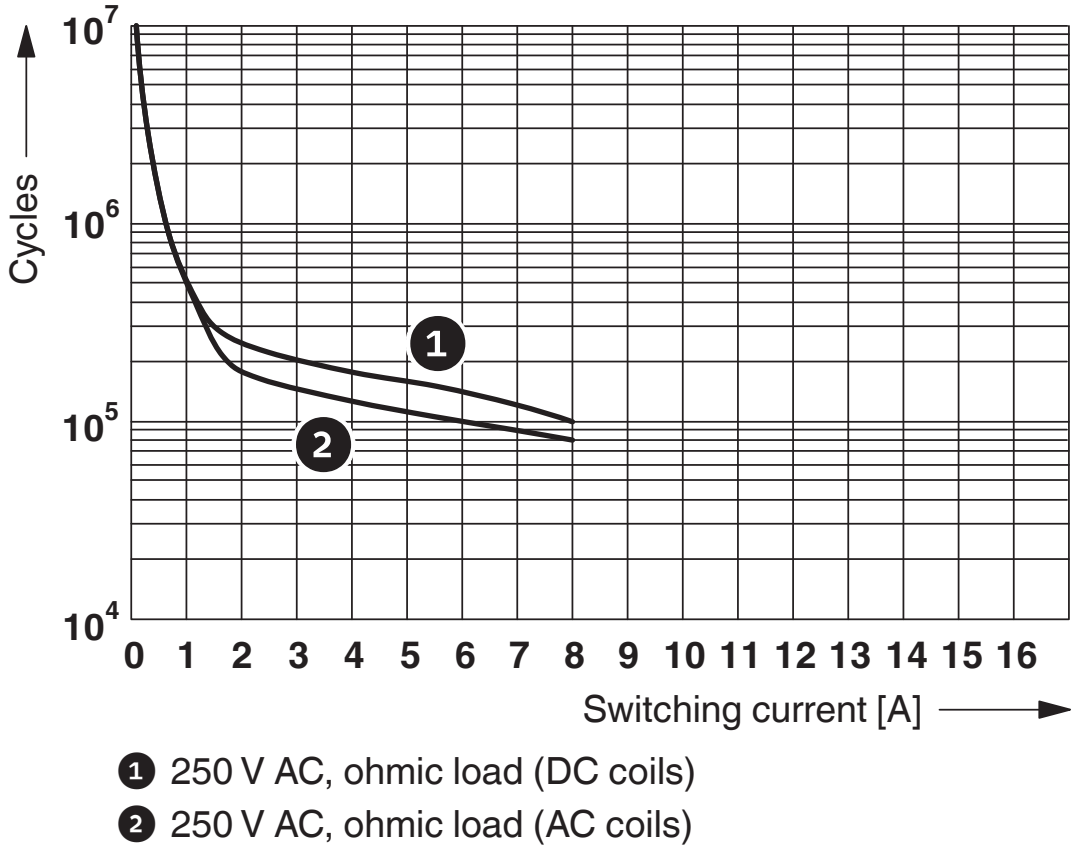
Diyagram



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

Kesme kapasitesi

Diyagram

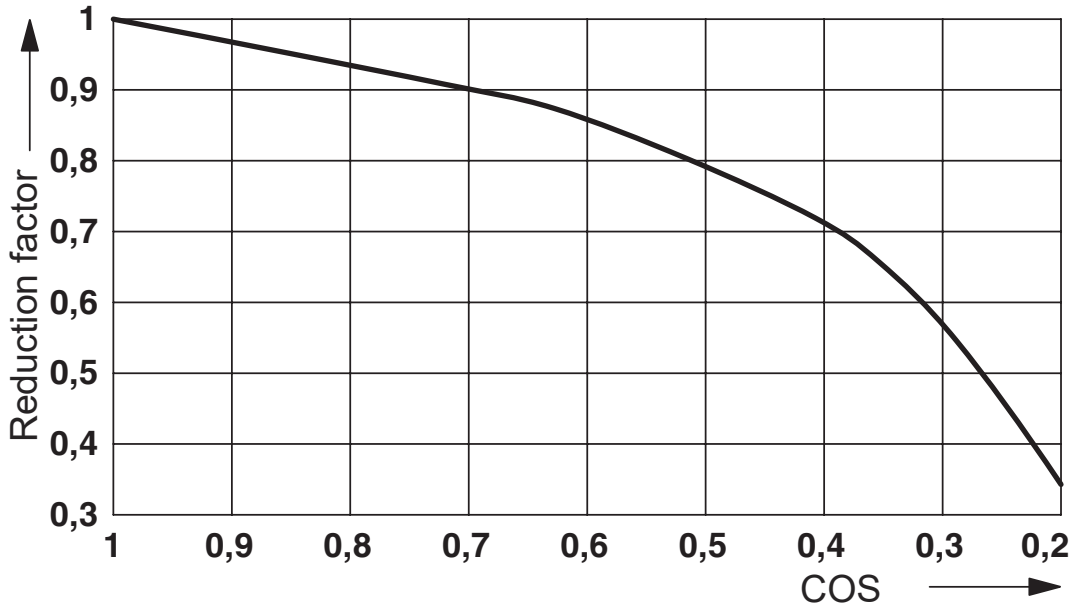


1 250 V AC, ohmic load (DC coils)

2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

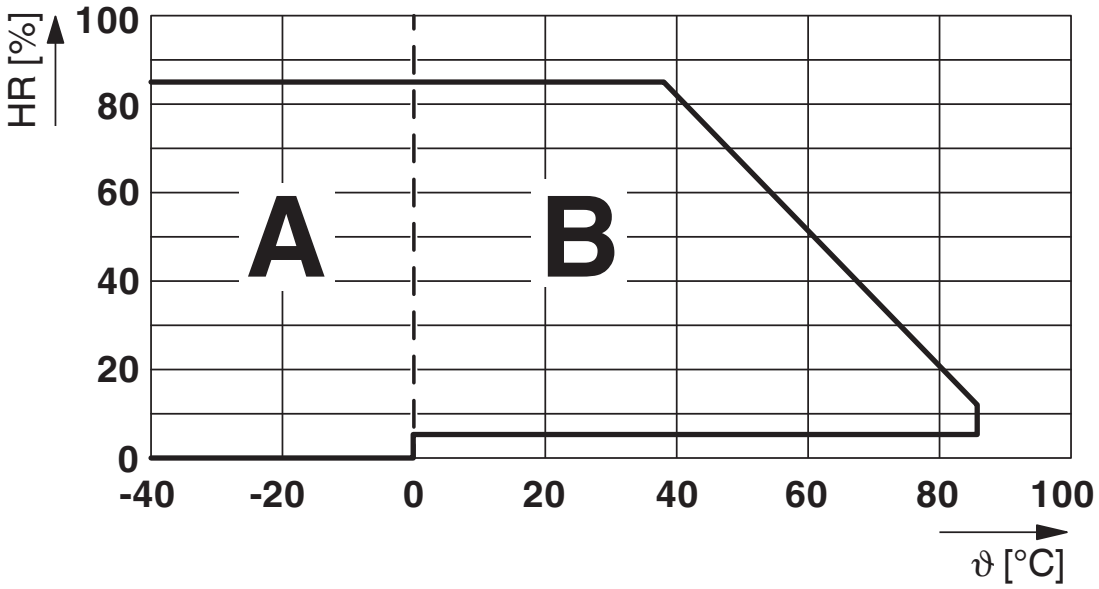
Elektriksel çalışma ömrü

Diyagram



Farklı cos phi değerleri için çalışma ömrü indirgeme faktörü

Diyagram

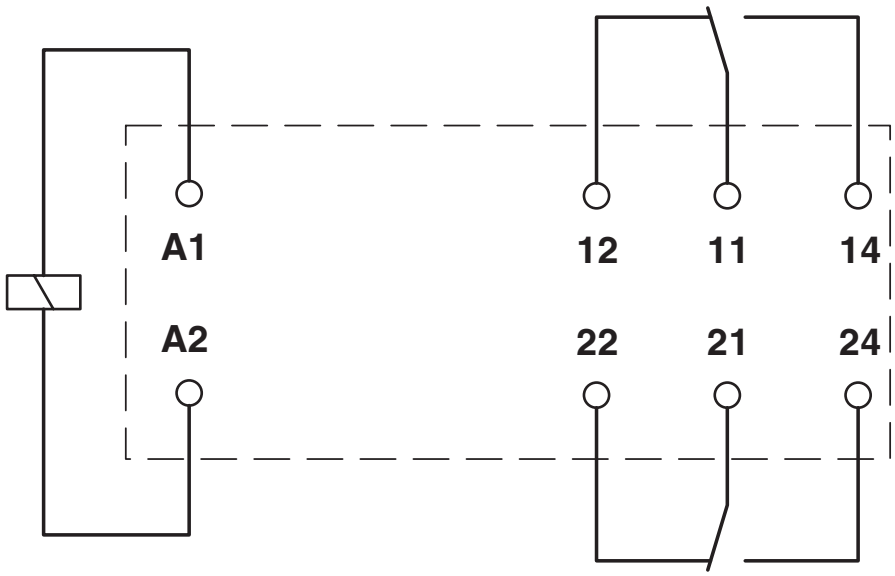


Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

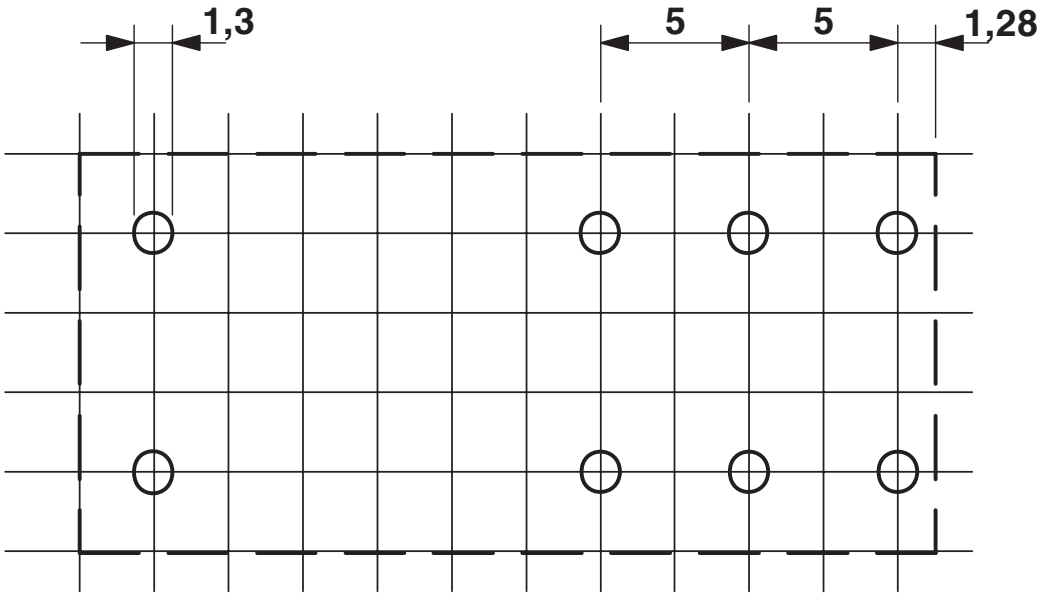
Alan A: Ortam sıcaklıkları ≤ 0°C olduğu durumlarda buz oluşumu önlenmelidir
Alan B: Ortam sıcaklıkları > 0°C olduğu durumlarda yoğuşma önlenmelidir

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



Delik planı/lehim ped geometrisi



Temel genişlik 2.5 mm

REL-MR-230AC/21-21 - Tek röle

2961451

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961451

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961451

cUL Onaylı
Onay kimliği: FILE E 228652

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 228652

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40048281

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40007758

cULus Onaylı
Onay kimliği: E172140

REL-MR-230AC/21-21 - Tek röle

2961451

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2961451

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, 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	0,238 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