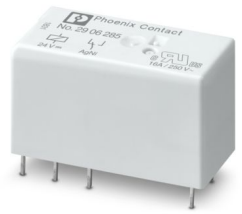
REL-MR-BL- 24DC/21HC - Tek röle

2906285

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906285

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



Baz tasarımlı geçmeli minyatür güç rölesi, yüksek sürekli akımlar için güç kontağı bulunan, 1 enversör kontak, giriş gerilimi 24 V DC

Ticari Veriler

Ürün numarası	2906285
Ambalaj birimi	20 pc
Satış Kodu	DKF
Ürün Kodu	DKF921
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626066943
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	12,4 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	12,3 g
Gümrük tarife no	85364900
Menşe ülke	AT

REL-MR-BL- 24DC/21HC - Tek röle

2906285

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906285

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Tek röle
Ürün gamı	ESSENTIAL edition
Çalışma modu	100% çalışma faktörü
Mekanik çalışma ömrü	1x 10^7 çevrim

İzolasyon karakteristikleri

İzolasyon	Ana izolasyon
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 dak., bobin/kontak)
Nominal izolasyon gerilimi	250 V AC
Nominal darbe gerilimi	4 kV

Giriş verileri

Bobin tarafı

Nominal giriş gerilimi U_N	24 V DC
Giriş gerilim aralığı	16,8 V DC ... 54 V DC
Sürücü ve fonksiyon	tek durumlu
Sürücü (polarite)	polarizasyonsuz
U_N'de tipik giriş akımı	17 mA
Tipik tepki süresi	8 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	5 V (24 mA'da)
Sürekli sınır akımı	16 A
Maksimum kalkış akımı	30 A (300 ms)
Min. anahtarlama akımı	10 mA (12 V'ta)

Kesme seviyesi (omik yük) maks.	384 W (24 V DC için)
	58 W (48 V DC için)
	48 W (60 V DC için)
	50 W (110 V DC için)
	80 W (220 V DC için)
	4000 VA (250 V AC için)
Anahtarlama kapasitesi	2 A (24 V'de, DC13)
	1,5 A (230 V'de, AC15)

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	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 II
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C

Standartlar ve yönetmelikler

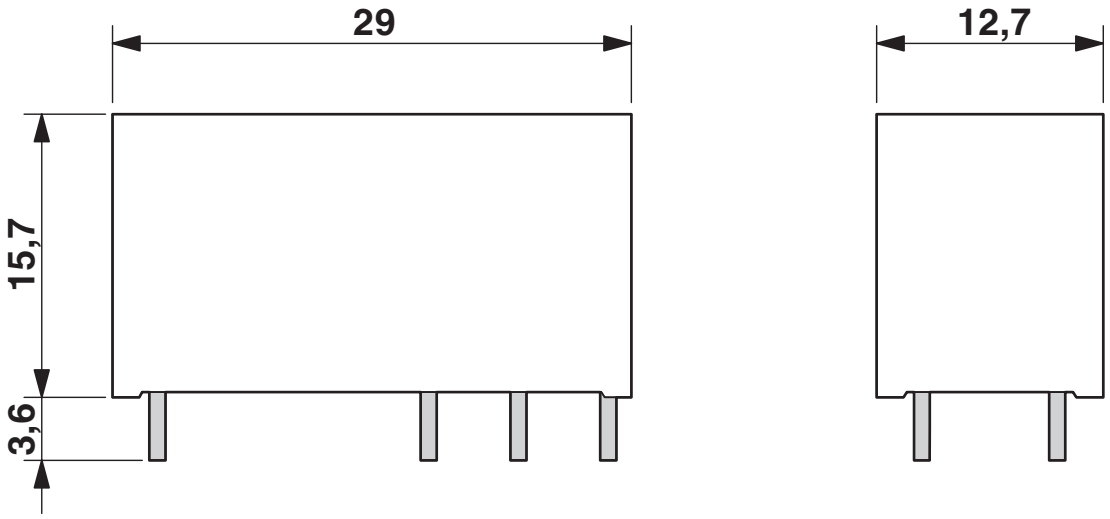
Standartlar/yönetmelikler	IEC 60664
	EN 61810-1

Montaj

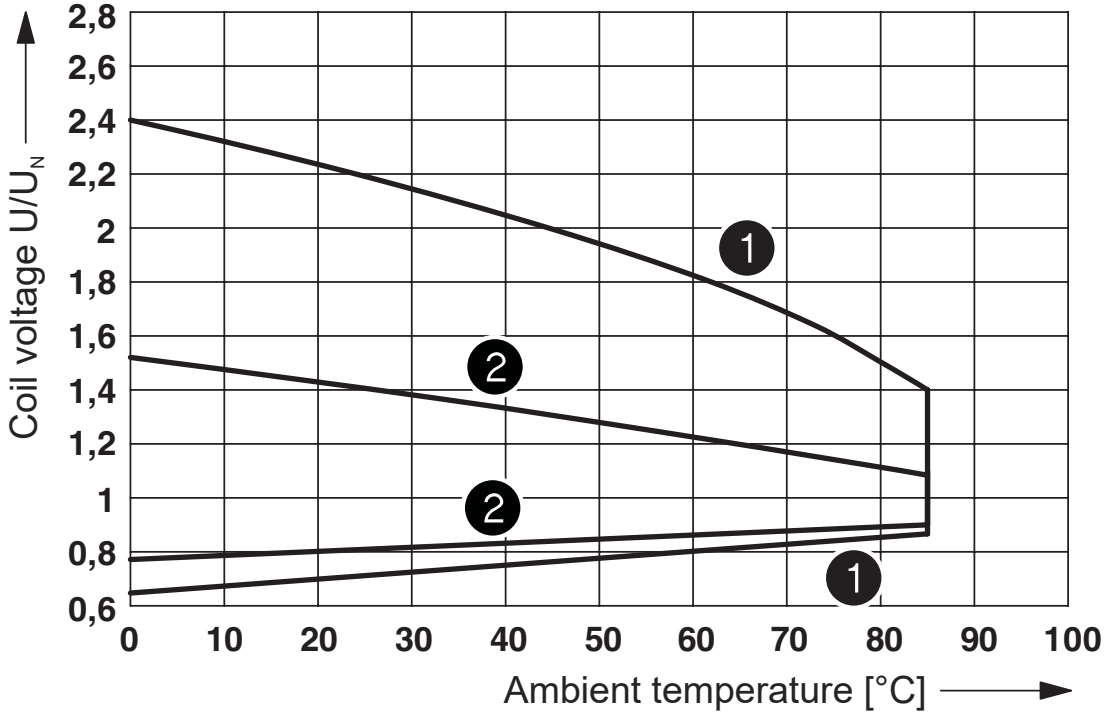
Montaj tipi	Geçmeli montaj
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Boyutlu çizim



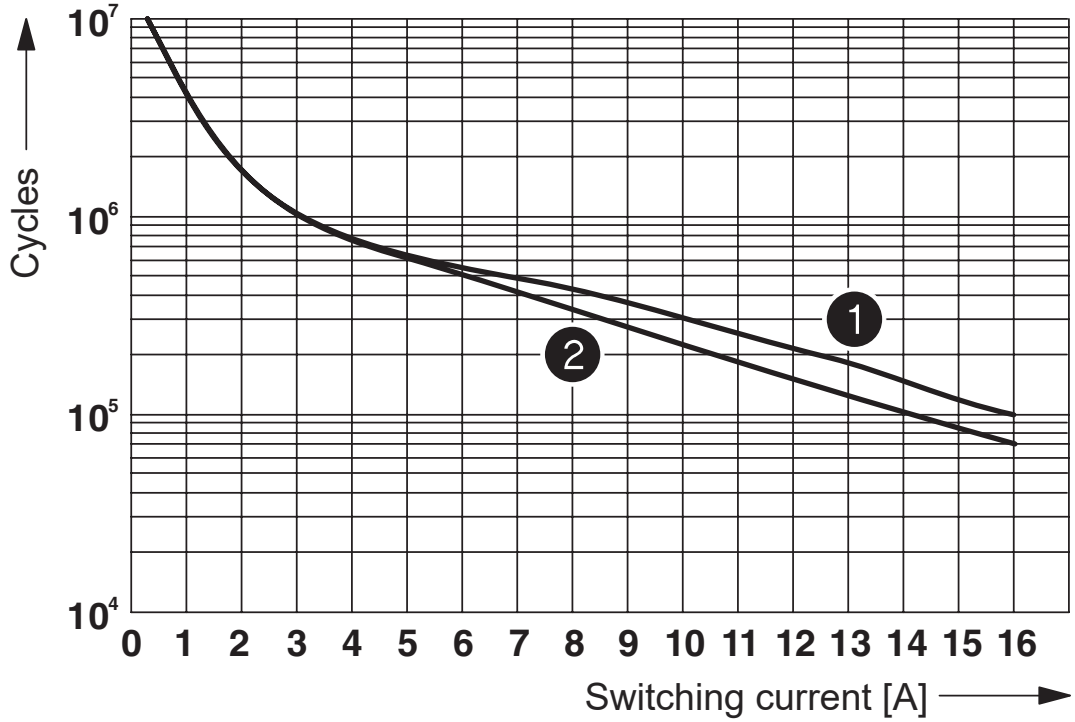
Diyagram



1 DC coils
2 AC coils

Çalışma gerilimi aralığı

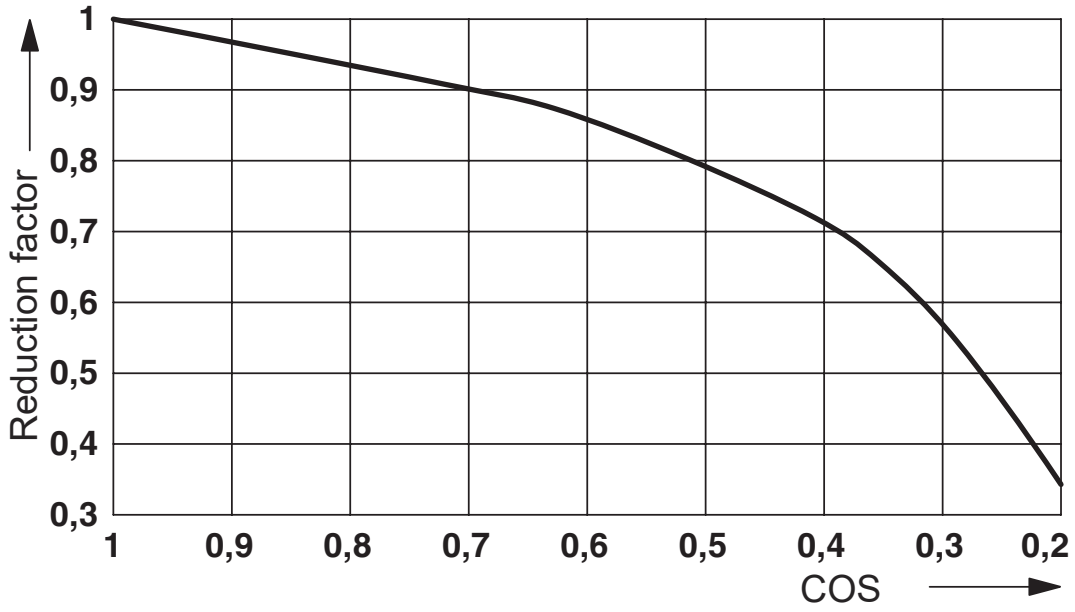
Diyagram



1 250 V AC, ohmic load (DC coils)
2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

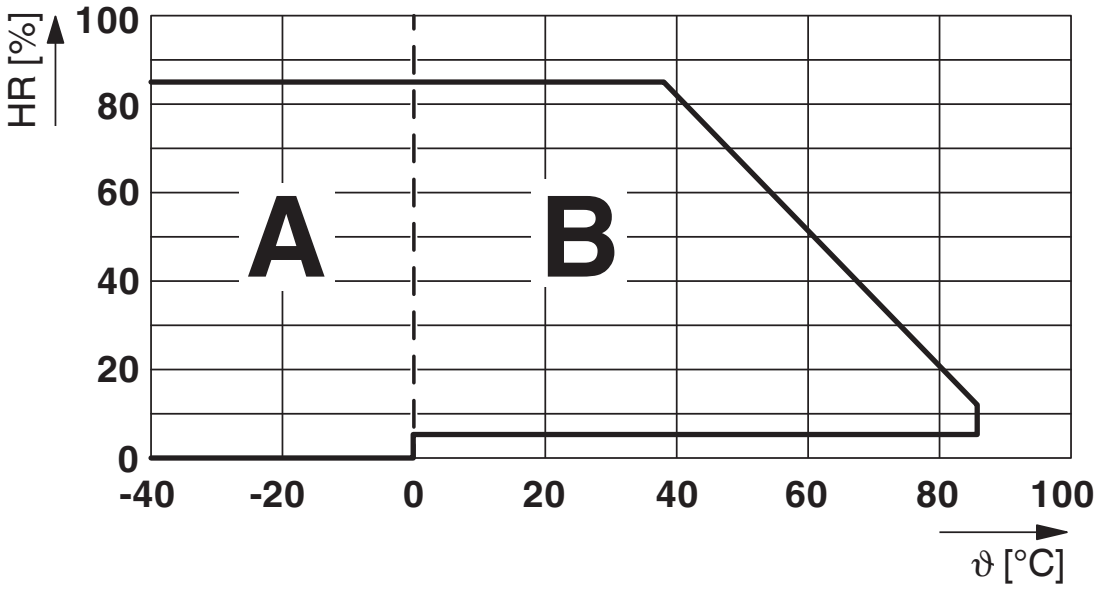
Elektriksel çalışma ömrü

Diyagram



Farklı cos phi değerleri için çalışma ömrü indirgeme faktörü

Diyagram

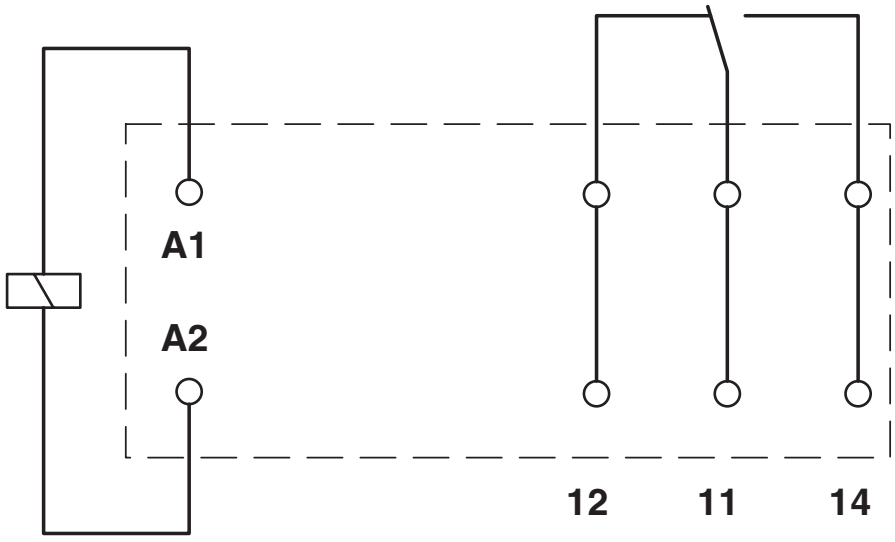


Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

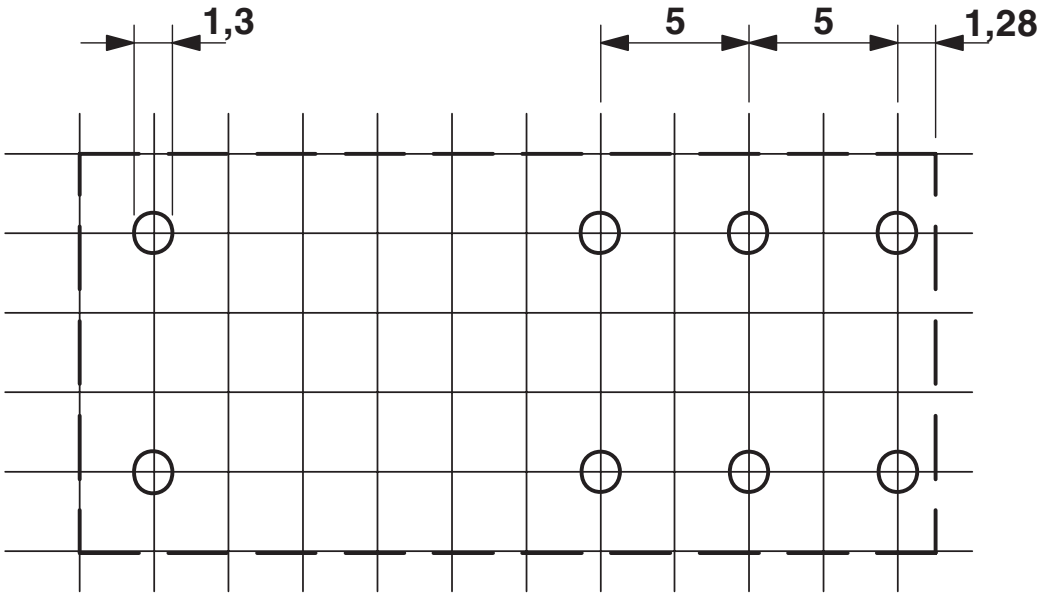
Alan A: Ortam sıcaklıkları ≤ 0°C olduğu durumlarda buz oluşumu önlenmelidir
Alan B: Ortam sıcaklıkları > 0°C olduğu durumlarda yoğuşma önlenmelidir

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-BL- 24DC/21HC - Tek röle

2906285

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906285

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906285

cUL Onaylı
Onay kimliği: FILE E 228652

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 228652

REL-MR-BL- 24DC/21HC - Tek röle

2906285

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906285

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	0,084 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