RIF-0-RPT-24DC/21 - Röle modülü

2903370

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903370

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



Push-in bağlantılı hazır montajlı röle modülleri, şunlardan oluşur: Ejektör ve güç kontağı rölesi bulunan röle tabanı. Kontak tipi: 1 enversör kontak. Giriş gerilimi: 24 V DC

Ürün Tanımı

RIFLINE complete ürün gamındaki geçmeli elektromekanik ve katı hal röleleri ve taban, UL 508 uyarınca tanınmış ve onaylıdır. Münferit bileşenler için ilgili onaylar talep edilebilir.

Ticari Veriler

Ürün numarası	2903370
Ambalaj birimi	10 pc
Minimum sipariş miktarı	10 pc
Satış Kodu	DK6
Ürün Kodu	DK6528
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356731942
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	27,77 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	24,2 g
Gümrük tarife no	85364110
Menşe ülke	CN

RIF-0-RPT-24DC/21 - Röle modülü

2903370

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903370

Set bileşenleri

RIF-0-BPT/21 - Röle tabanı

2900958

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900958

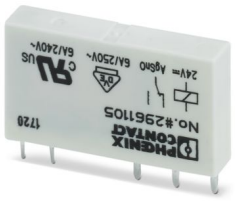


Röle tabanı RIF-0..., 1 enversör kontaklı minyatür güç rölesi veya aynı tasarıma sahip katı hal röleleri için, Push-in bağlantı, NS 35/7,5 üzerine montaj için

REL-MR- 24DC/21 - Tek röle

2961105

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



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

RIF-0-RPT-24DC/21 - Röle modülü

2903370

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903370

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Röle Modülü
Ürün gamı	RIFLINE complete
Uygulama	Üniversal
Çalışma modu	100% çalışma faktörü
Mekanik çalışma ömrü	yaklaşık 2x 10^7 çevrim

İzolasyon karakteristikleri

İzolasyon	güvenli izolasyon
Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2

Veri yönetimi durumu

Son veri yönetimi tarihi	05.06.2026

Elektriksel özellikler

Elektriksel çalışma ömrü	Diyagrama bkz
Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,22 W
Test gerilimi (Bobin/kontak)	4 kV_{rms} (50 Hz, 1 dak., bobin/kontak)
Nominal izolasyon gerilimi	250 V AC
Nominal darbe gerilimi	6 kV

Giriş verileri

Bobin tarafı

Nominal giriş gerilimi U_N	24 V DC
Giriş gerilim aralığı	19,2 V DC ... 36 V DC (20 °C)
U_N'ye ilişkin giriş gerilimi aralığı	diyagrama bakın
Sürücü ve fonksiyon	tek durumlu
Sürücü (polarite)	polarize
U_N'de tipik giriş akımı	9 mA
Tipik tepki süresi	5 ms
Tipik bırakma zamanı	8 ms
Bobin gerilimi	24 V DC
Koruma devresi	Ters gerilim diyodu
Çalışma gerilimi göstergesi	Sarı LED

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)
Sürekli sınır akımı	6 A
Min. anahtarlama akımı	10 mA (12 V)
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Kullanım kategorisi CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (N/A kontak)
	AC15, 1 A/250 V (N/C kontak)
	DC13, 1,5 A/24 V (N/A kontak)
	DC13, 0,2 A/110 V (N/A kontak)
	DC13, 0,1 A/220 V (N/A kontak)

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm² ... 1,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Plastik kılıflı yüksük)
Kablo kesiti AWG	24 ... 16

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	6,2 mm
Yükseklik	93 mm
Derinlik	78 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı (Muhafaza)	V2 (Muhafaza)

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı (Röle tabanı)	IP20 (Röle tabanı)
Koruma sınıfı (Röle)	RT III (Röle)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 60 °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

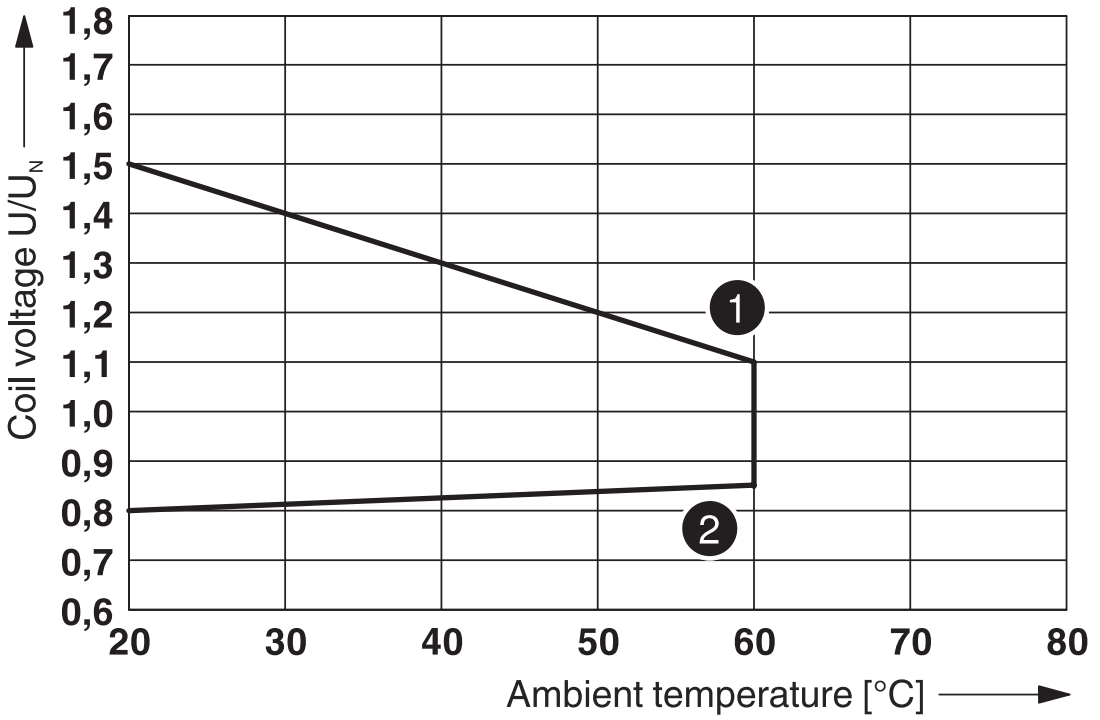
Standartlar/yönetmelikler	IEC 60947-5-1

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj açıklaması	Sıralar halinde boşluk bırakmadan
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Diyagram



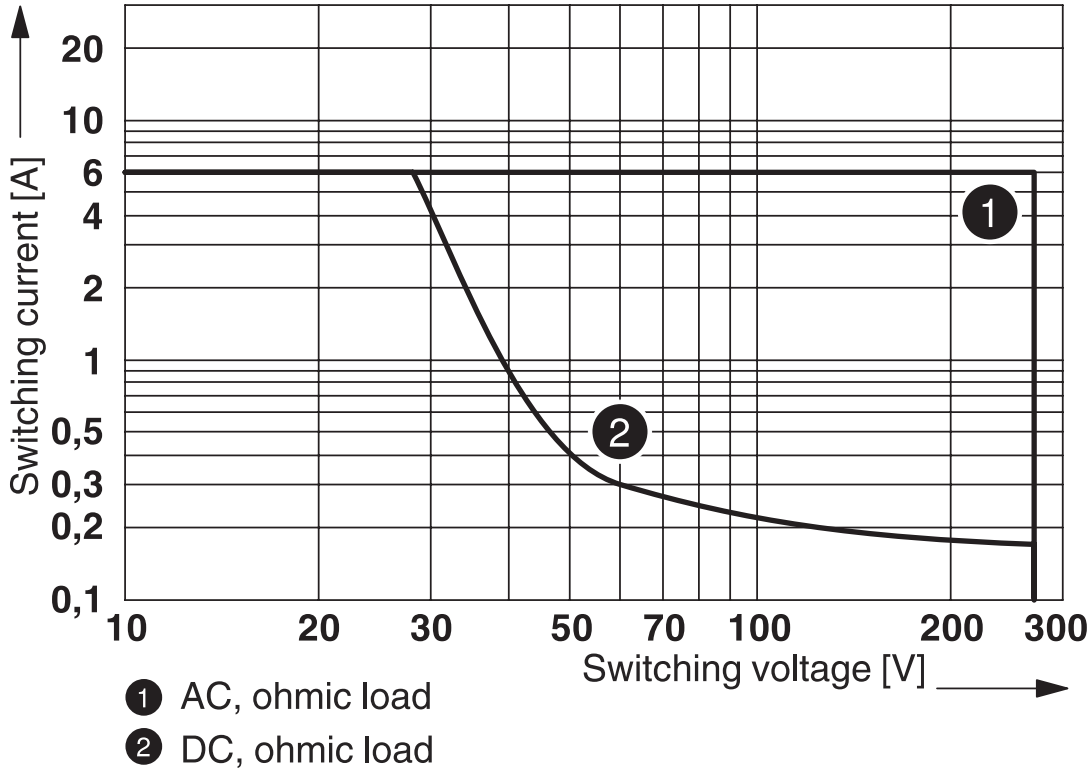
1 Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

2 Minimum operate voltage

For pre-excitation with U_N and limiting continuous current = 6 A

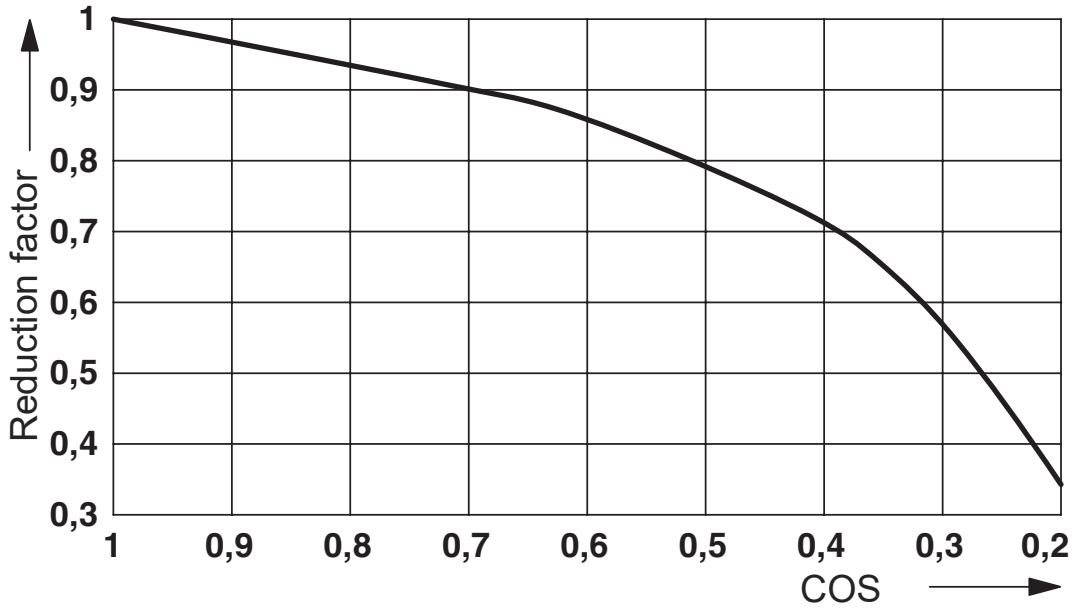
Çalışma gerilimi aralığı

Diyagram



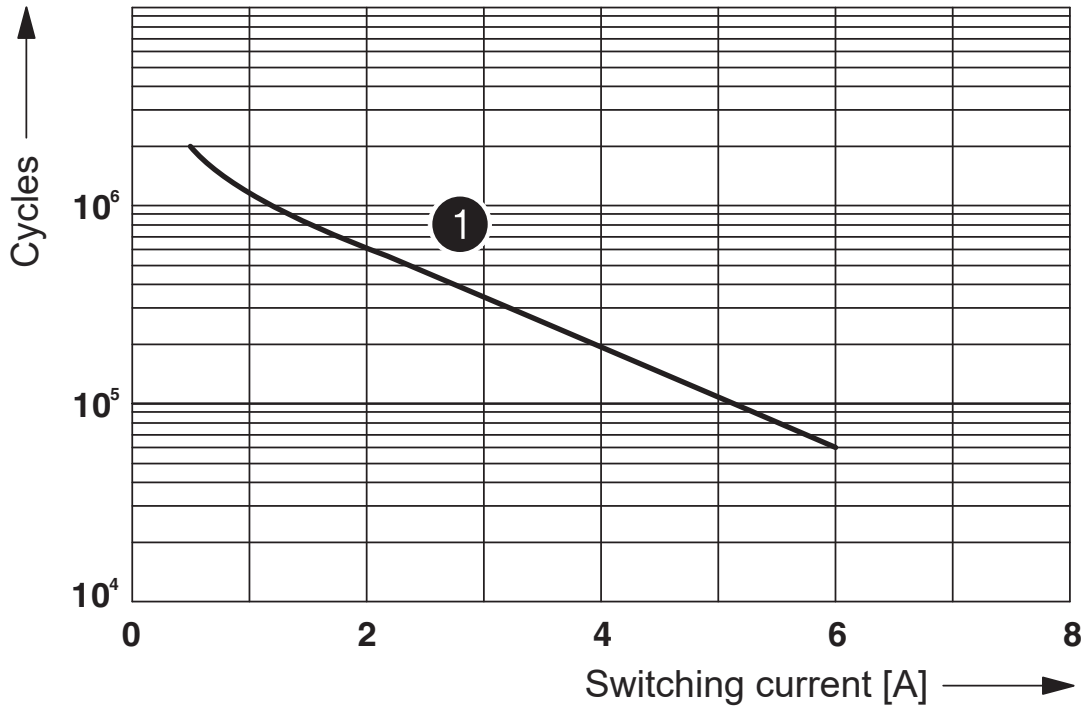
Kesme kapasitesi

Diyagram



Çalışma ömrü indirgeme faktörü

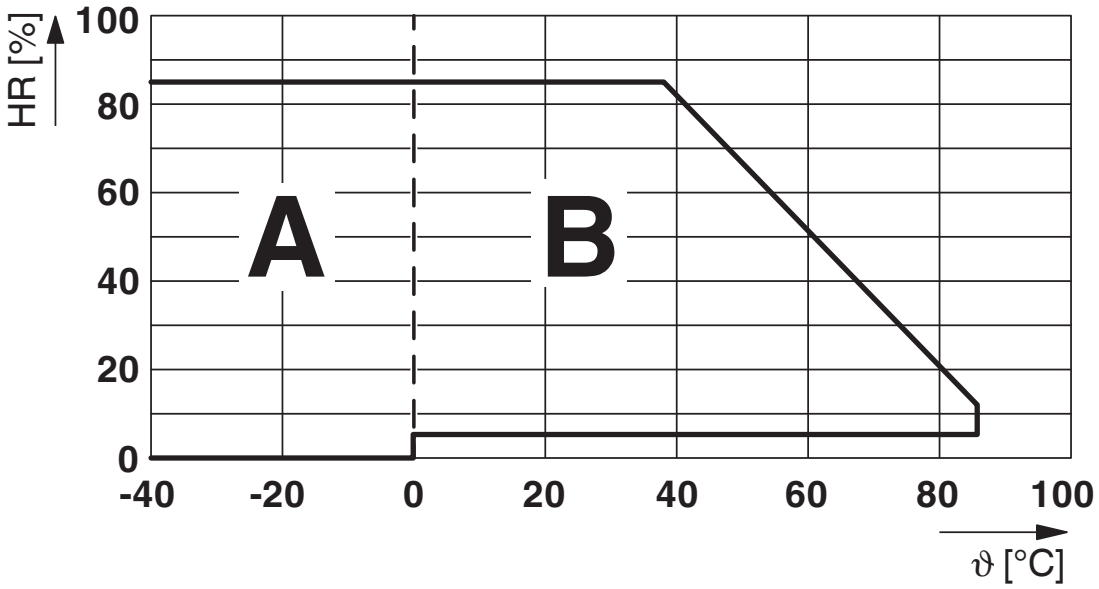
Diyagram



1 250 V AC, ohmic load

Elektriksel çalışma ömrü

Diyagram

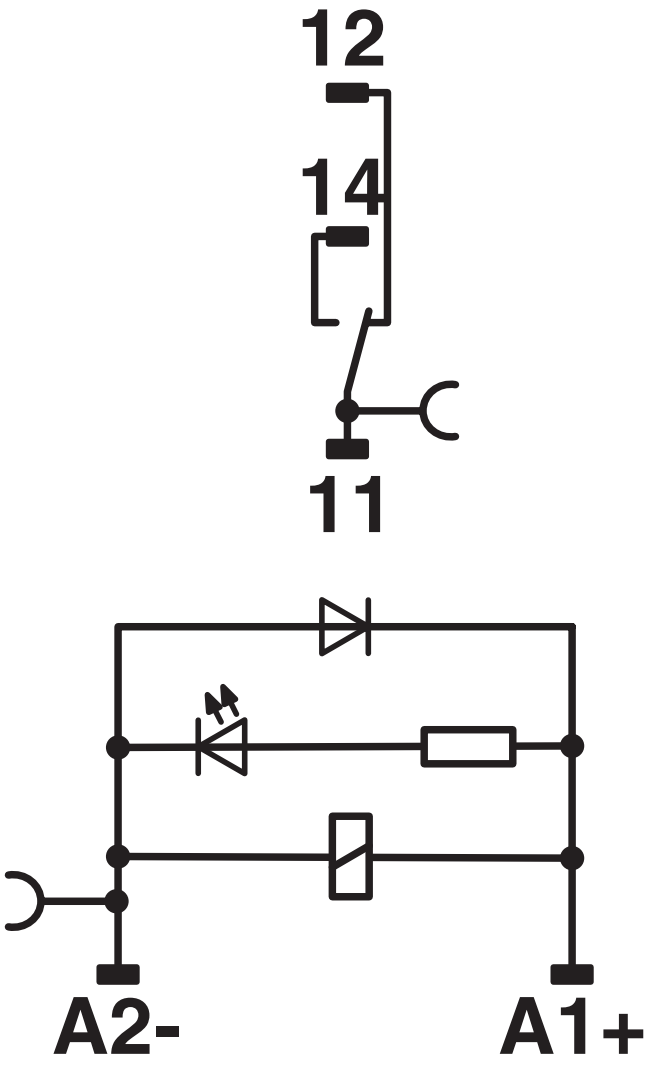


Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

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



DC bobinler

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903370

DNV
Onay kimliği: TAA000018V

RIF-0-RPT-24DC/21 - Röle modülü

2903370

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903370

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

RIF-0-RPT-24DC/21 - Röle modülü

2903370

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903370

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	7(a), 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)	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	f21ac7a6-4c9e-4971-9f07-b5d7f3b13f8e

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