RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - Röle modülü

2903313

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903313

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 modülü, şunlardan oluşur: Röle tabanı, güç kontağı rölesi, geçmeli ekran/girişim bastırıcı modül ve sabitleme mandalı. Kontak tipi: 2 enversör kontak. Giriş gerilimi: 24 V AC

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	2903313
Ambalaj birimi	10 pc
Satış Kodu	DK6
Ürün Kodu	DK652A
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356732505
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	109,1 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	109,1 g
Gümrük tarife no	85364110
Menşe ülke	DE

RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - Röle modülü

2903313

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903313

Set bileşenleri

RIF-2-BPT/4X21 - Röle tabanı

2900934

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900934



Röle tabanı RIF-2..., 2 veya 4 enversör kontaklı endüstriyel röle için, Push-in bağlantı, giriş/girişim bastırıcı modüller için geçmeli opsiyon, NS 35/7,5 üzerine montaj için

REL-IR2/L- 24AC/2X21 - Tek röle

2903666

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903666



Güç kontakları bulunan geçmeli endüstriyel röle, 2 enversör kontak, test düğmesi, durum LED'i, mekanik anahtarlama konumu göstergesi, giriş gerilimi: 24 V AC

RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - Röle modülü

2903313

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903313

RIF-V-12-24 UC - Geçmeli modül

2900945

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900945



Geçmeli modül, RIF-1, RIF-2, RIF-3, ve RIF-4 üzerine montaj için, varistör ile, giriş gerilimi: 12 V AC ... 24 V AC / DC ±20 %

RIF-RH-2 - Sabitleme mandalı

2900954

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900954



Röle tespit braketi, ejektör işlevli ve etiketleme malzemesi için tutucu, RIF-2 röle tabanına uygun, endüstriyel röle için

RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - Röle modülü

2903313

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903313

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	Ana izolasyon
Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2 (Anma gerilimi 230/400 V)

Veri yönetimi durumu

Son veri yönetimi tarihi	20.01.2026

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	1,58 W
Test gerilimi (Bobin/kontak)	2,5 kV_{rms} (50 Hz, 1 dak., bobin/kontak)
Test gerilimi (Kontak/kontak)	2,5 kV_{rms} (50 Hz, 1 dk., kontak/kontak)
Nominal izolasyon gerilimi	250 V AC
Nominal darbe gerilimi	4 kV

Giriş verileri

Bobin tarafı

Nominal giriş gerilimi U_N	24 V AC
Giriş gerilim aralığı	19,2 V AC ... 28,8 V AC (20 °C)
U_N'ye ilişkin giriş gerilimi aralığı	diyagrama bakın
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Sürücü ve fonksiyon	tek durumlu
Sürücü (polarite)	polarize
U_N'de tipik giriş akımı	66 mA
Tipik tepki süresi	5 ms ... 15 ms
Tipik bırakma süre aralığı	5 ms ... 20 ms
Bobin gerilimi	24 V AC
Koruma devresi	Varistör
Çalışma gerilimi göstergesi	Sarı LED

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 (24 mA)
Sürekli sınır akımı	8,5 A (diyagrama bakın)
Maksimum kalkış akımı	30 A (20 ms, N/O kontaklar)
Min. anahtarlama akımı	5 mA (24 V)
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	204 W (24 V DC için)
	124 W (48 V DC için)
	108 W (60 V DC için)
	52 W (110 V DC için)
	48 W (220 V DC için)
	2125 VA (250 V AC için)
Anahtarlama kapasitesi	2 A (24 V'de, DC13)
	0,22 A (120 V'de, DC13)
	0,11 A (250 V'de, DC13)
	3 A (120 V'de, AC15)
	1,5 A (240 V, AC15'te)

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)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Plastik kılıflı yüksük, çift klemens üzerinde iki iletken)
Kablo kesiti AWG	26 ... 16 (sabit)
	26 ... 16 (çok telli)

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	31 mm
Yükseklik	96 mm
Derinlik	75 mm

Montaj deliği

Çap	3,2 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 I (Röle)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 50 °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

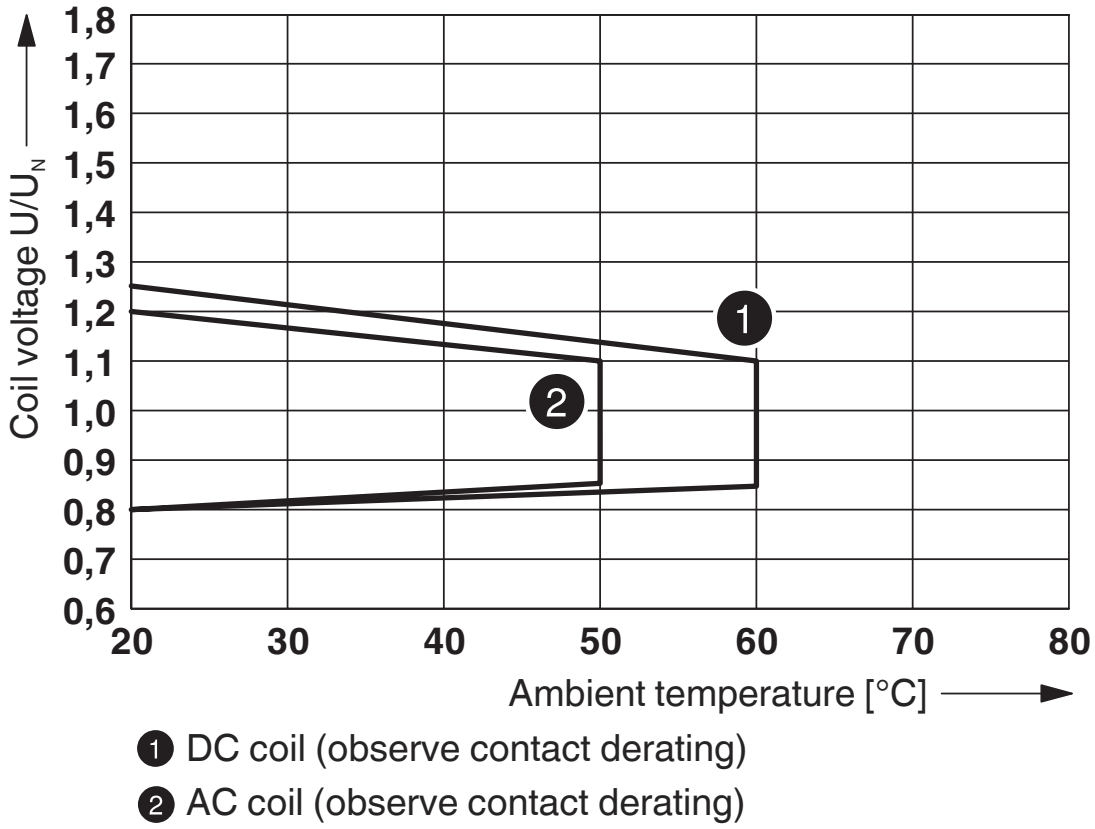
Standartlar/yönetmelikler	IEC 60947-5-1

Montaj

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

Çizimler

Diyagram

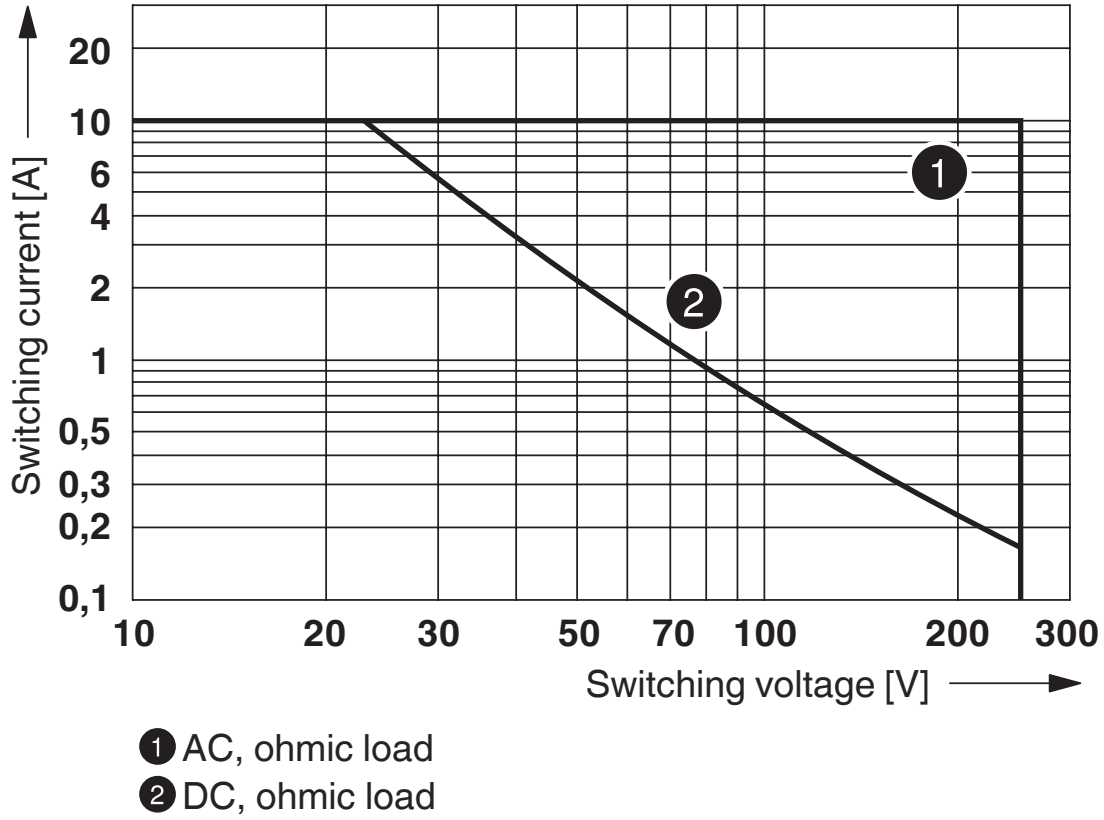


1 DC coil (observe contact derating)

2 AC coil (observe contact derating)

Çalışma gerilimi aralığı

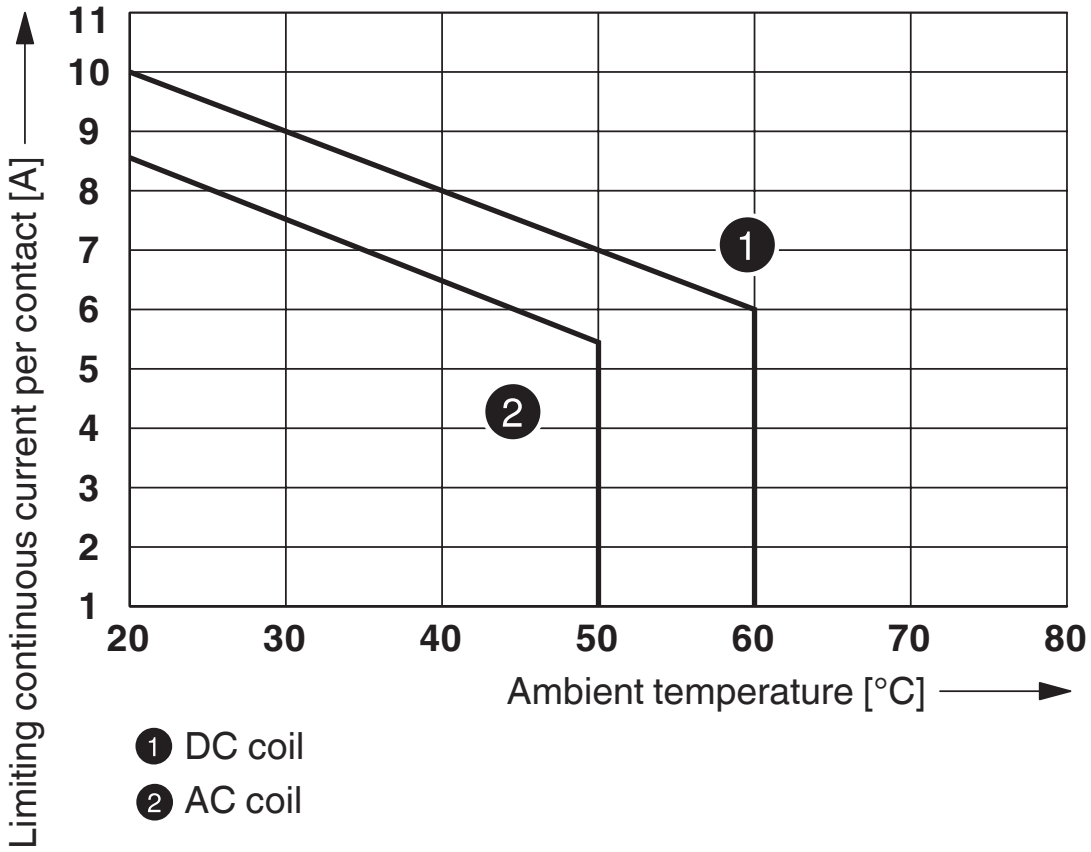
Diyagram



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load

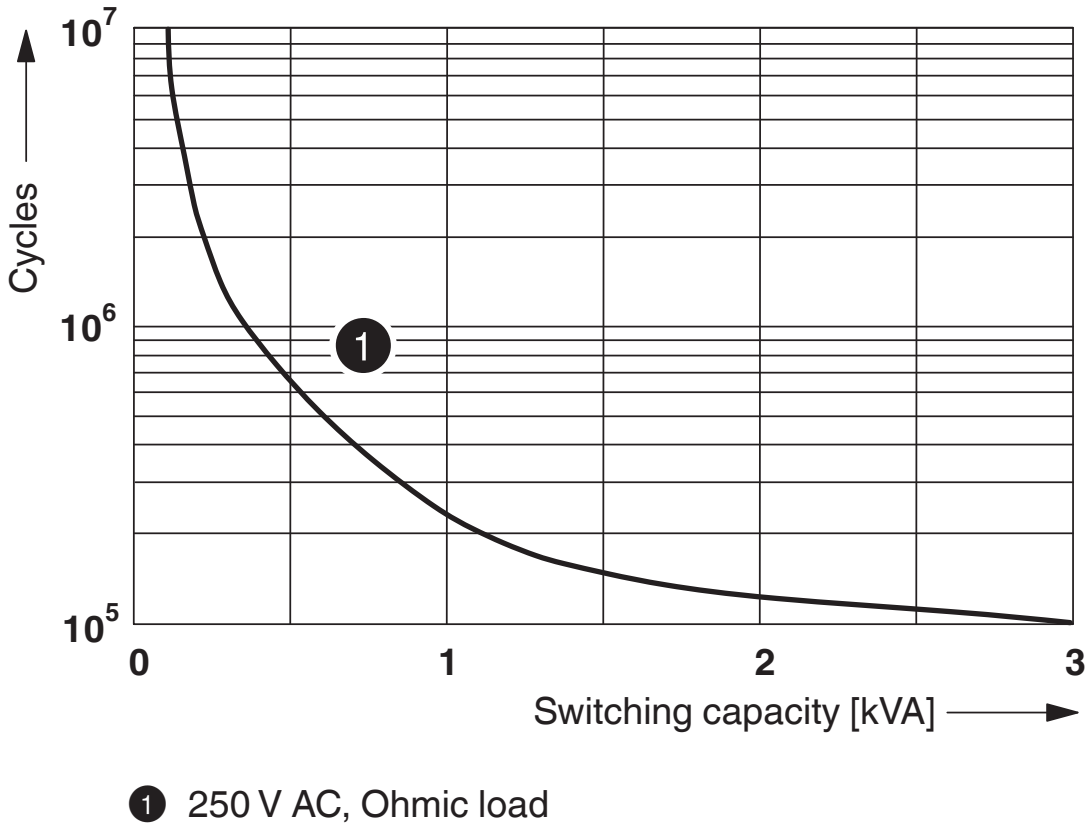
Kesme kapasitesi

Diyagram



Kontak zayıflaması

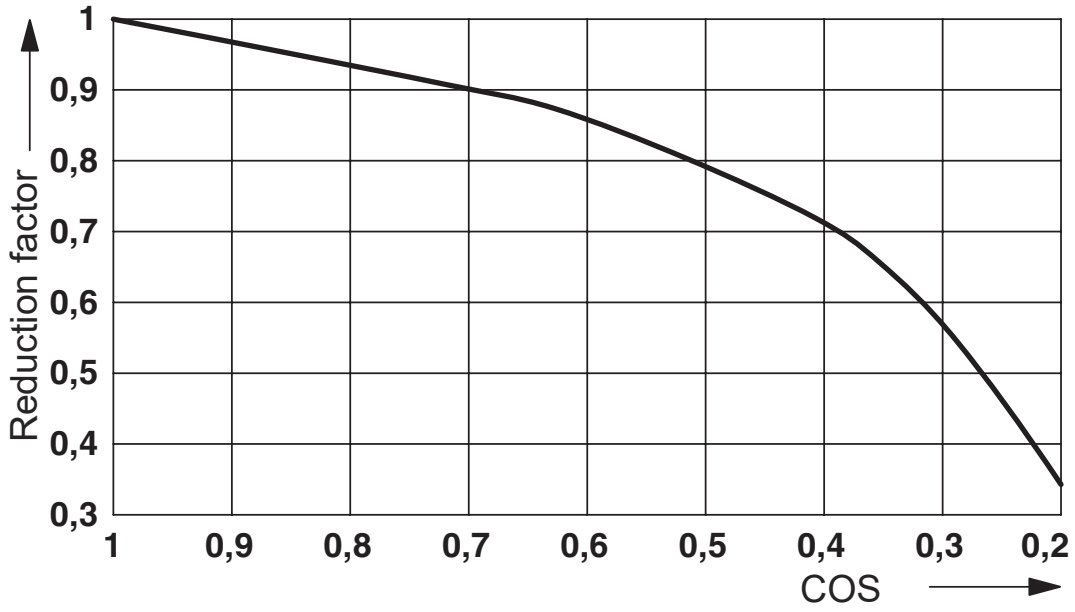
Diyagram



1 250 V AC, Ohmic load

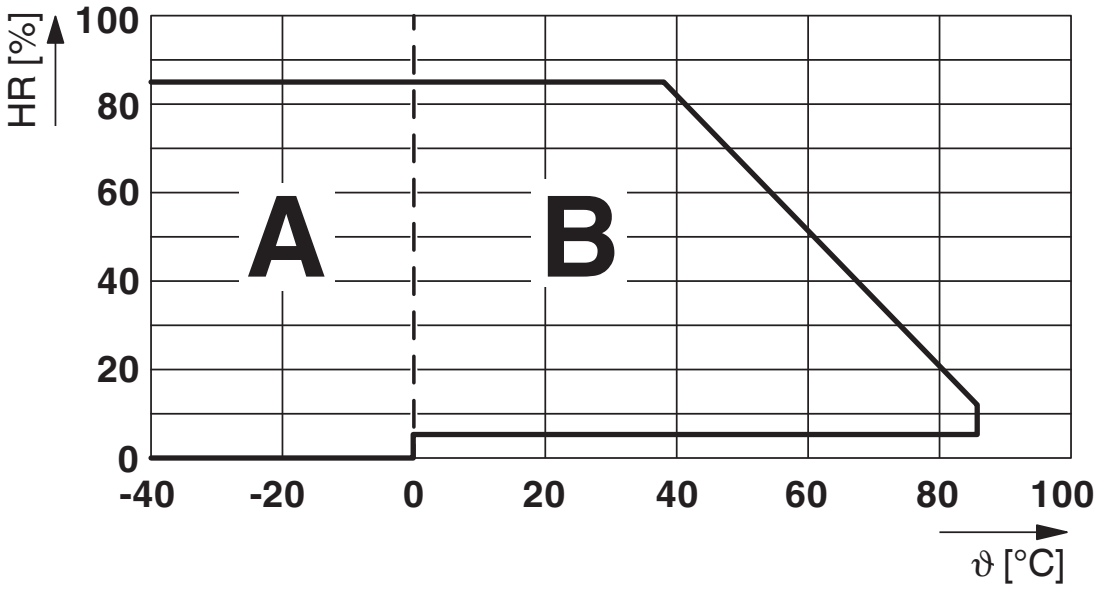
Elektriksel çalışma ömrü

Diyagram



Çalışma ömrü indirgeme faktörü

Diyagram

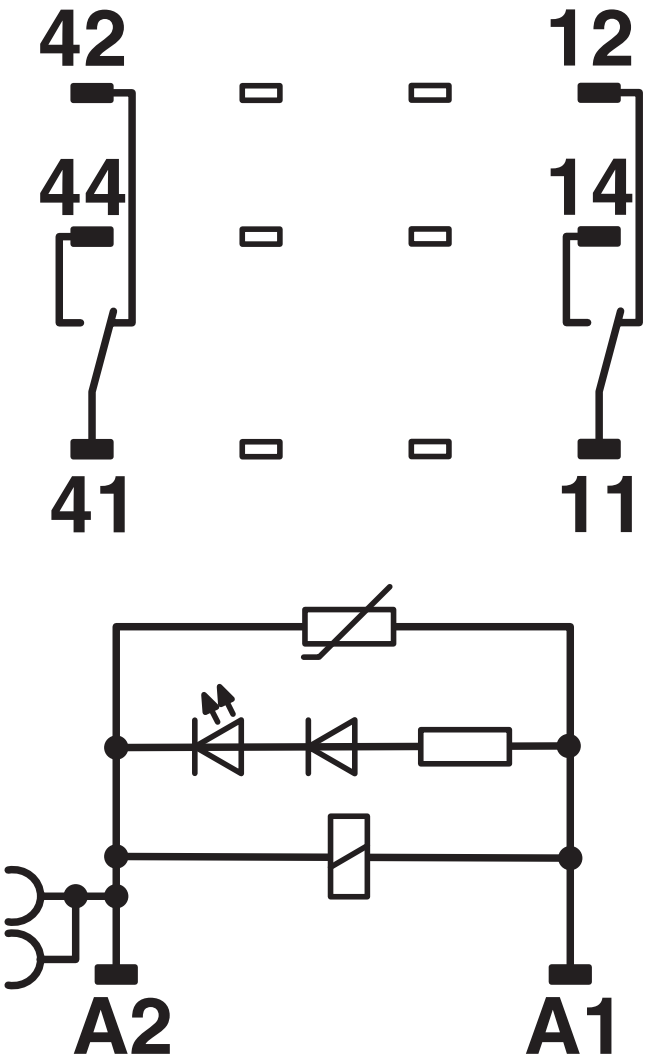


Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

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



AC bobinler

RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - Röle modülü

2903313

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903313

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903313

CSA
Onay kimliği: 76787

DNV
Onay kimliği: TAA000018V

RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - Röle modülü

2903313

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903313

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	2,051 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