RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Röle modülü

2903331

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

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: 230 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	2903331
Ambalaj birimi	10 pc
Satış Kodu	DK6
Ürün Kodu	DK6529
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356732307
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	70 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	64 g
Gümrük tarife no	85364900
Menşe ülke	DE

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Röle modülü

2903331

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

Set bileşenleri

RIF-1-BPT/2X21 - Röle tabanı

2900931

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900931



RIF-1... röle tabanı, 1 veya 2 enversör kontaklı minyatür güç rölesi veya özdeş solid-state röleler için, Push-in bağlantı, giriş/parazit giderici modüller için geçmeli opsiyon, NS 35/7,5 üzerine montaj için

REL-MR-230AC/21-21 - Tek röle

2961451

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



Geçmeli minyatür güç rölesi, güç kontağı bulunan, 2 enversör kontak, giriş gerilimi 230 V AC

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Röle modülü

2903331

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

RIF-LV-120-230 AC/110 DC - Geçmeli modül

2900944

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900944



Geçmeli modül, RIF-1, RIF-2, RIF-3, ve RIF-4 üzerine montaj için, varistör ve sarı LED ile, giriş gerilimi: 120 V AC... 230 V AC / 110 V DC ±20 %

RIF-RH-1 - Sabitleme mandalı

2900953

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900953



Röle tespit braketi, ejektör işlevli ve etiketleme malzemesi için tutucu, RIF-1 röle tabanına uygun, 16 mm uzun minyatür güç rölesi ve katı durum rölesi için

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Röle modülü

2903331

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

Teknik Bilgiler

Notlar

Çalışma durumu	FBS 2-6... plug-in köprü, giriş tarafı (A2) iöin ve FBS-2-8... plug-in köprü çıkış tarafı (11/21) için

Ürün özellikleri

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

İzolasyon karakteristikleri

İzolasyon	Giriş ve çıkış arasında güvenli izolasyon
	Enversör kontaklar arasındaki temel izolasyon
Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2

Veri yönetimi durumu

Son veri yönetimi tarihi	20.01.2026

Elektriksel özellikler

Elektriksel çalışma ömrü	Diyagrama bkz
Nominal durum için maksimum güç kaybı	1,38 W
Test gerilimi (Bobin/kontak)	4 kV_{rms} (50 Hz, 1 dak., bobin/kontak)
Test gerilimi (Enversör kontak/enversör kontak)	2,5 kV_{rms} (50 Hz, 1 dk., enversör kontak/enversör kontak)
Nominal darbe gerilimi	6 kV (Giriş/çıkış)
	4 kV (enversör kontaklar arasında)

Giriş verileri

Bobin tarafı

Nominal giriş gerilimi U_N	230 V AC
Giriş gerilim aralığı	184 V AC ... 264,5 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	6 mA
Tipik tepki süresi	3 ms ... 12 ms
Tipik bırakma süre aralığı	3 ms ... 20 ms
Bobin gerilimi	230 V AC
Koruma devresi	Varistör
Çalışma gerilimi göstergesi	Sarı LED

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Röle modülü

2903331

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

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)
Sürekli sınır akımı	8 A (diyagrama bakın)
Maksimum kalkış akımı	12 A (20 ms, N/O kontaklar)
Min. anahtarlama akımı	10 mA (5 V)
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	192 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)
	2500 VA (250 V AC için)
Kullanım kategorisi CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (N/A kontak)
	AC15, 2 A/250 V (N/C kontak)
	DC13, 2 A/24 V (N/C kontak)
	DC13, 0,2 A/250 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)
	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	16 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 III (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

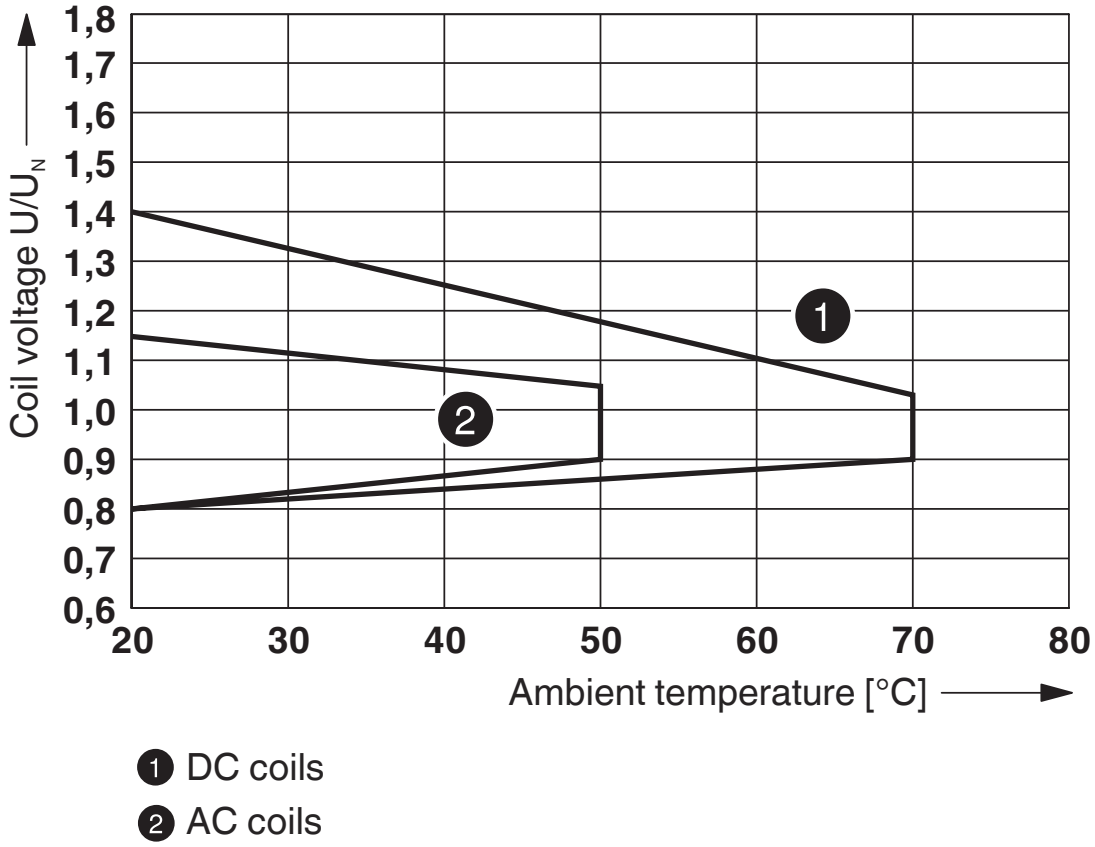
Standartlar/yönetmelikler	IEC 60947-5-1

Montaj

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

Çizimler

Diyagram

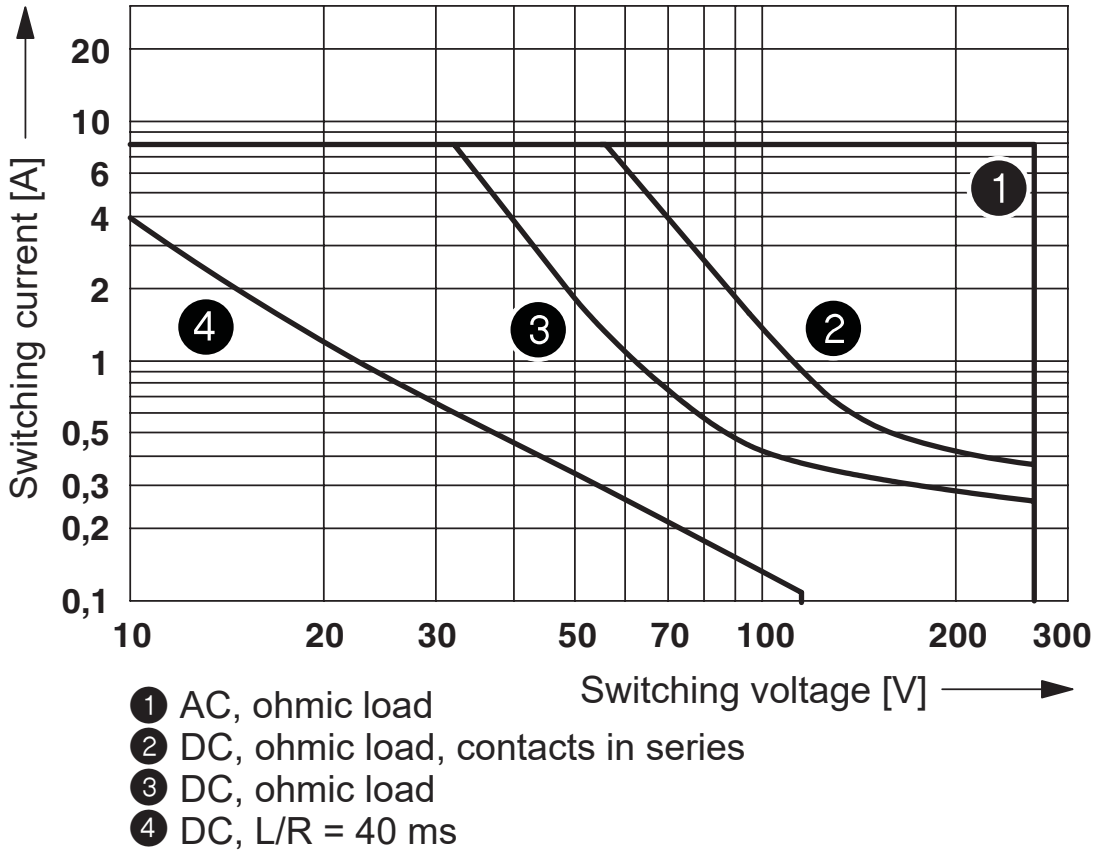


1 DC coils

2 AC coils

Çalışma gerilimi aralığı

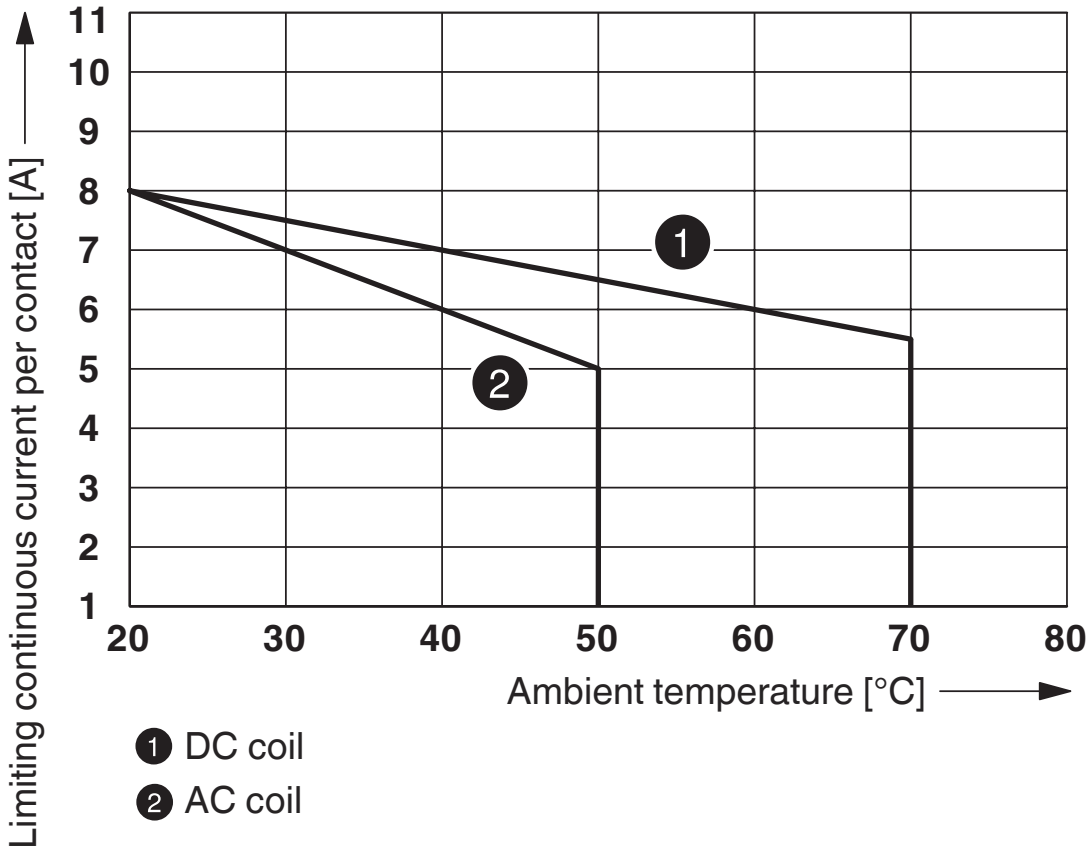
Diyagram



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

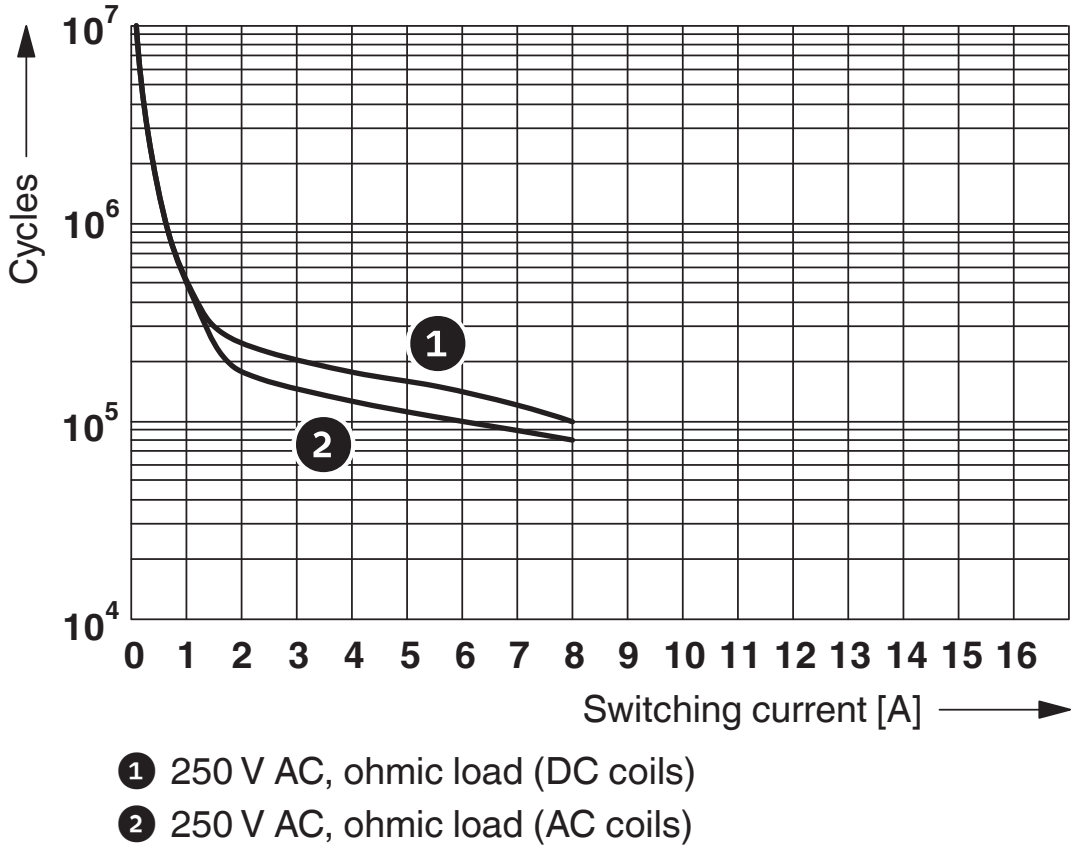
Kesme kapasitesi

Diyagram



Kontak zayıflaması

Diyagram

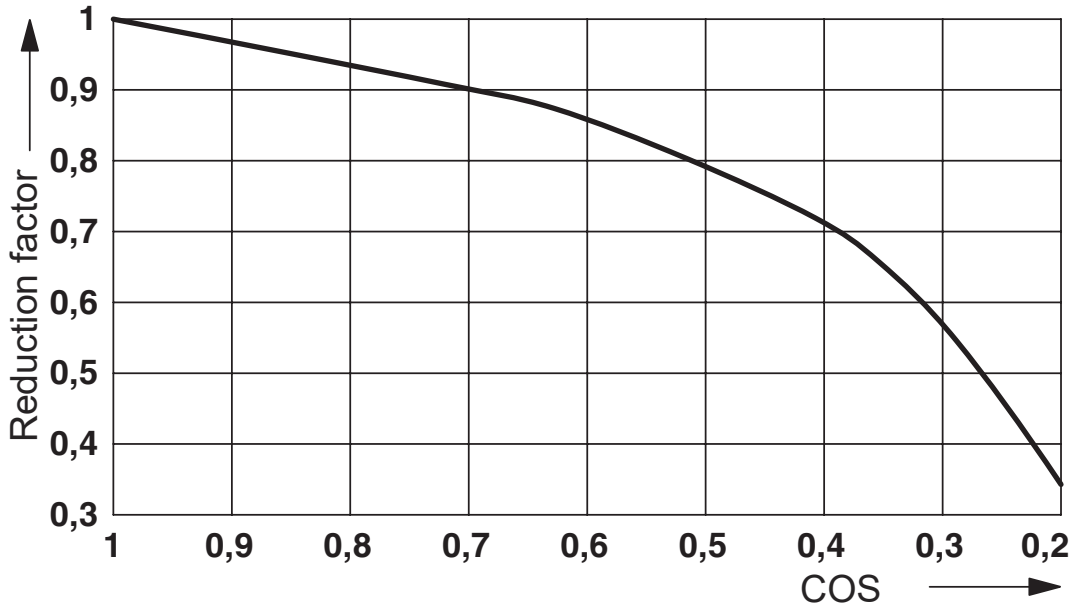


1 250 V AC, ohmic load (DC coils)

2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

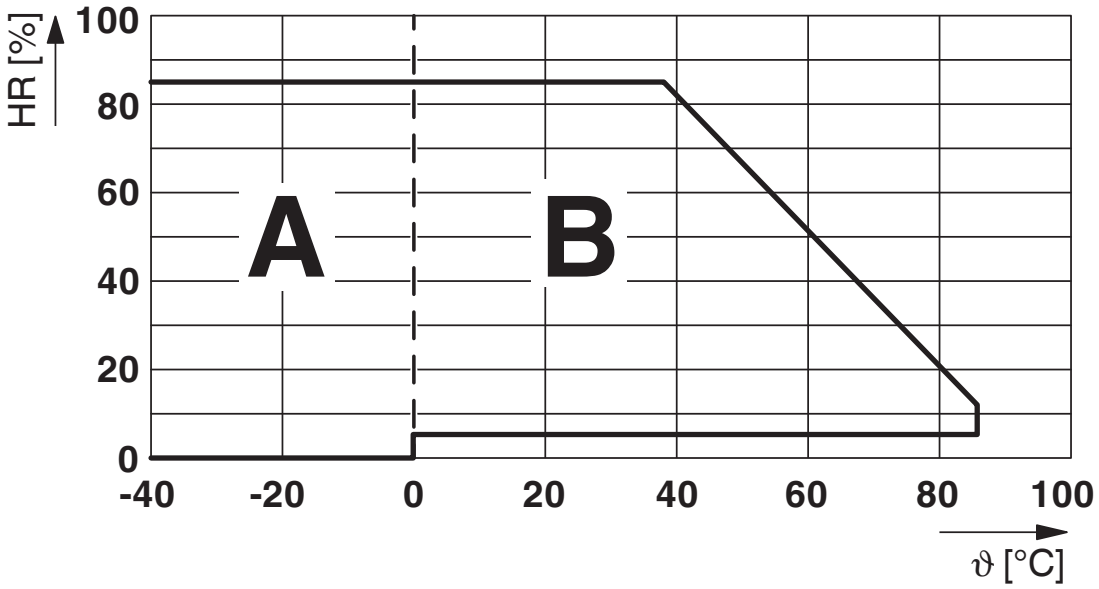
Elektriksel çalışma ömrü

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

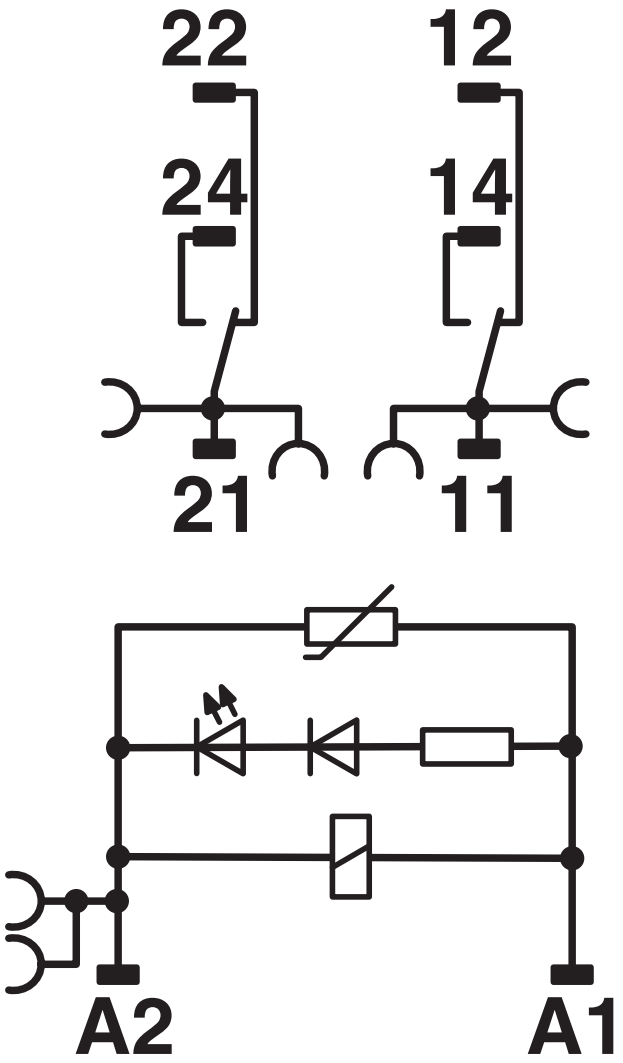
Doğal olarak bütün bir yıla dağılmış olan 30 tam günde, ortam sıcaklığı ≤ 25°C olduğu durumlarda %95'lik bir nem düzeyine izin verilir.

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Röle modülü

2903331

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

Devre diyagramı



AC bobinler

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Röle modülü

2903331

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

CCC
Onay kimliği: 2024010303656844

DNV
Onay kimliği: TAA000018V

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Röle modülü

2903331

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Röle modülü

2903331

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2903331

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	3bc186a3-f94d-43d6-b045-f28104a65a4a

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