PLC-RPT- 24DC/21 - Röle modülü

2900299

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900299

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



PLC-INTERFACE, Push-in bağlantılı PLC-BPT.../21 taban klemensinden ve güç kontaklı geçmeli minyatür röleden oluşur, NS 35/7,5 DIN rayına montaj için, 1 enversör kontak, giriş gerilimi 24 V DC

Avantajlarınız

- İnce tasarım
- V8 adaptörle sistem kablolamasına etkin bağlantı
- RT III mühürlü röle
- Bobinle kontak arasında güvenli izolasyon
- Fonksiyonel geçmeli köprüler
- Entegre giriş devresi ve parazit giderici devre

Ticari Veriler

Ürün numarası	2900299
Ambalaj birimi	10 pc
Minimum sipariş miktarı	10 pc
Satış Kodu	DK6
Ürün Kodu	DK62A6
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356506991
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	35,15 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	32,466 g
Gümrük tarife no	85364190
Menşe ülke	DE

PLC-RPT- 24DC/21 - Röle modülü

2900299

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900299

Teknik Bilgiler

Notlar

Çalışma durumu	Bitişik modüllerin aynı bağlantı noktaları arasında 250 V (L1, L2, L3) tan büyük gerilimler için PLC-ATP ayırma plakası yerleştirilmelidir. Bu durumda potansiyel köprüleme FBST 8-PLC. .. veya FBST 500... ile yerine getirilir.

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Röle Modülü
Ürün gamı	PLC-INTERFACE
Uygulama	Üniversal
Çalışma modu	100% çalışma faktörü
Mekanik çalışma ömrü	2x 10^7 çevrim

Veri yönetimi durumu

Son veri yönetimi tarihi	10.06.2026

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,22 W
Test gerilimi (Bobin/kontak)	4 kV AC (50 Hz, 1 dak., bobin/kontak)

İzolasyon karakteristikleri: Bobin/kontak

Nominal izolasyon gerilimi	250 V
Anma darbe dayanım gerilimi	6 kV
Darbe gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Giriş verileri

Bobin tarafı

Nominal giriş gerilimi U_N	24 V DC
Giriş gerilim aralığı	18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Nominal gerilim (geçmeli elektromekanik röle)	24 V DC
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
Koruma devresi	Polarite koruma; Polarite koruma diyodu
	Aşırı gerilim koruması; Ters gerilim diyodu
Çalışma gerilimi göstergesi	Sarı LED

Çıkış verileri

Anahtarlama

Kontak tipi	1 enversör kontak
Şalter kontağı tipi	Tek kontak
Kontak türü	Güç kontağı
Kontak malzemesi	AgSnO
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V AC/DC (Bitişik modüllerin benzer terminal noktaları arasında 250 V (L1, L2, L3) tan büyük gerilimler için PLC-ATP ayırma plakası yerleştirilmelidir. Bu durumda potansiyel köprüleme FBST 8-PLC... veya FBST 500... ile yerine getirilir.)
Minimum anahtarlama gerilimi	5 V (100 mA)
Sürekli sınır akımı	6 A
Maksimum kalkış akımı	10 A (4 s)
Min. anahtarlama akımı	10 mA (12 V)
Kısa devre akımı	200 A (şartlı kısa devre akımı)
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	140 W (24 V DC için)
	20 W (48 V DC için)
	18 W (60 V DC için)
	23 W (110 V DC için)
	40 W (220 V DC için)
	1500 VA (250 V AC için)
Çıkış sigortası	4 A gL/gG NEOZED
Anahtarlama kapasitesi	2 A (24 V'de, DC13)
	0,2 A (110 V'de, DC13)
	0,1 A (220 V'de, DC13)
	3 A (24 V'de, AC15)
	3 A (120 V'de, AC15)
	3 A (230 V'de, AC15)

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	10 mm
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Tek yüksük)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (TWIN yüksük)
Kablo kesiti AWG	26 ... 14

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	6,2 mm
Yükseklik	80 mm
Derinlik	94 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı (Muhafaza)	V0 (Muhafaza)

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı (Röle)	RT III (Röle)
Koruma sınıfı (Röle tabanı)	IP20 (Röle tabanı)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C (çalışma eğrisine bakın)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UKCA

Sertifika	UKCA-uyumlu

Gemi inşa onayı

Sertifika	TAE0000196

Aşındırıcı gaz testi

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

Gemi yapımı verileri

Temperature	D
Humidity	A
Titreşim	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC yönetmeliği ile uyumlu
Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD)	Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun

Standartlar ve yönetmelikler

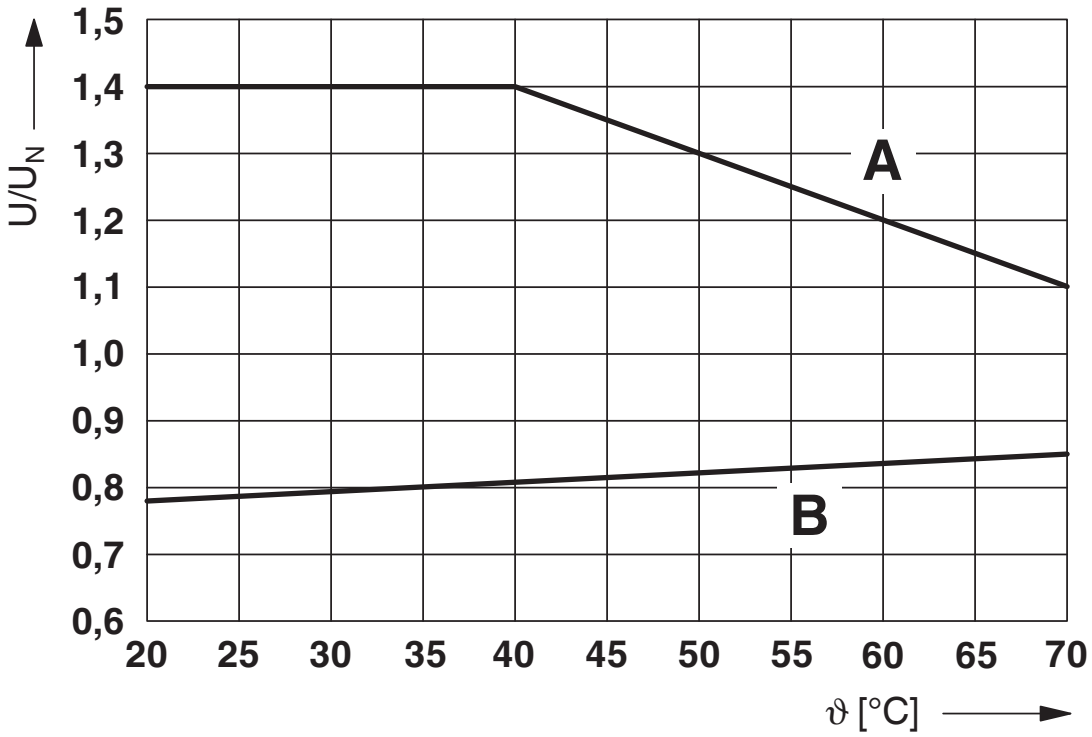
Standartlar/yönetmelikler	IEC 60947-5-1

Montaj

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

Çizimler

Diyagram



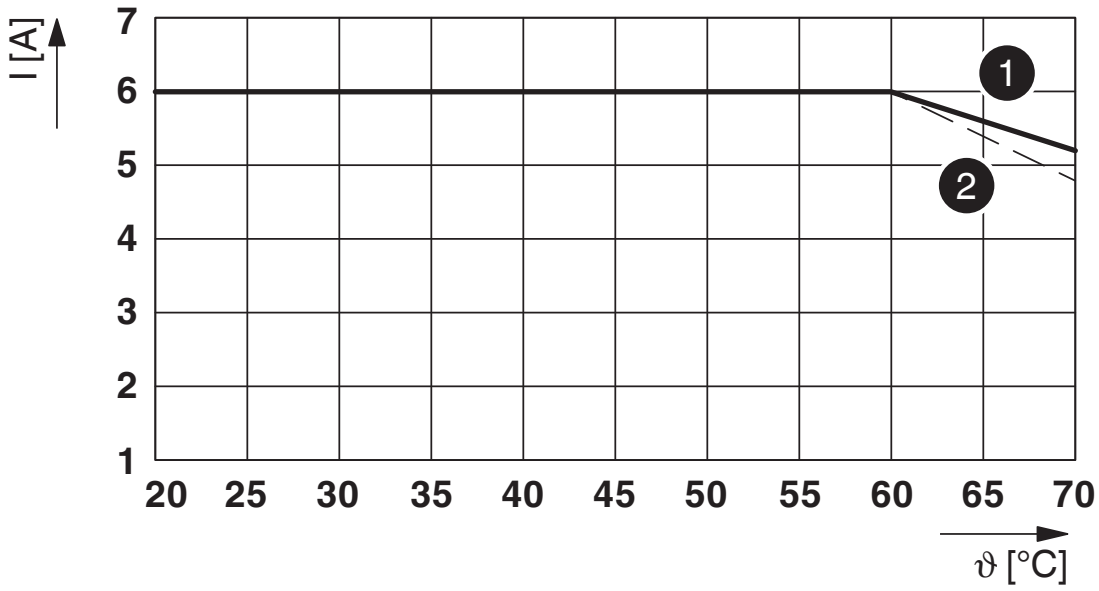
A eğrisi

Kontak tarafında sürekli sınır akımında maksimum izin verilen sürekli gerilim U_{maks} (ilgili teknik değerlere bakınız)

B eğrisi

Ön uyarmadan sonra minimum izin verilen çalışma gerilimi U_{op} (ilgili teknik değerlere bakınız)

Diyagram

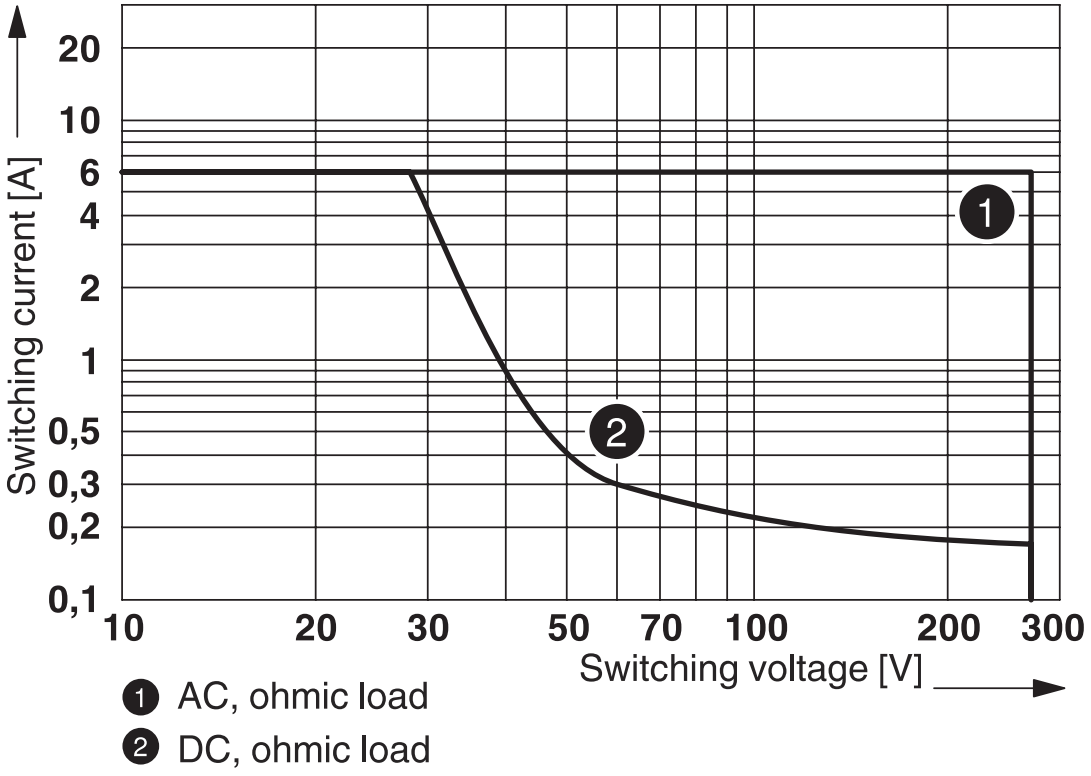


Sürekli sınır akımı, kontak başına, 0,85 ... 1,1 U_N (kontak tarafı) için

(1) Clearance yatay kurulum konumu için sürekli sınır akımı

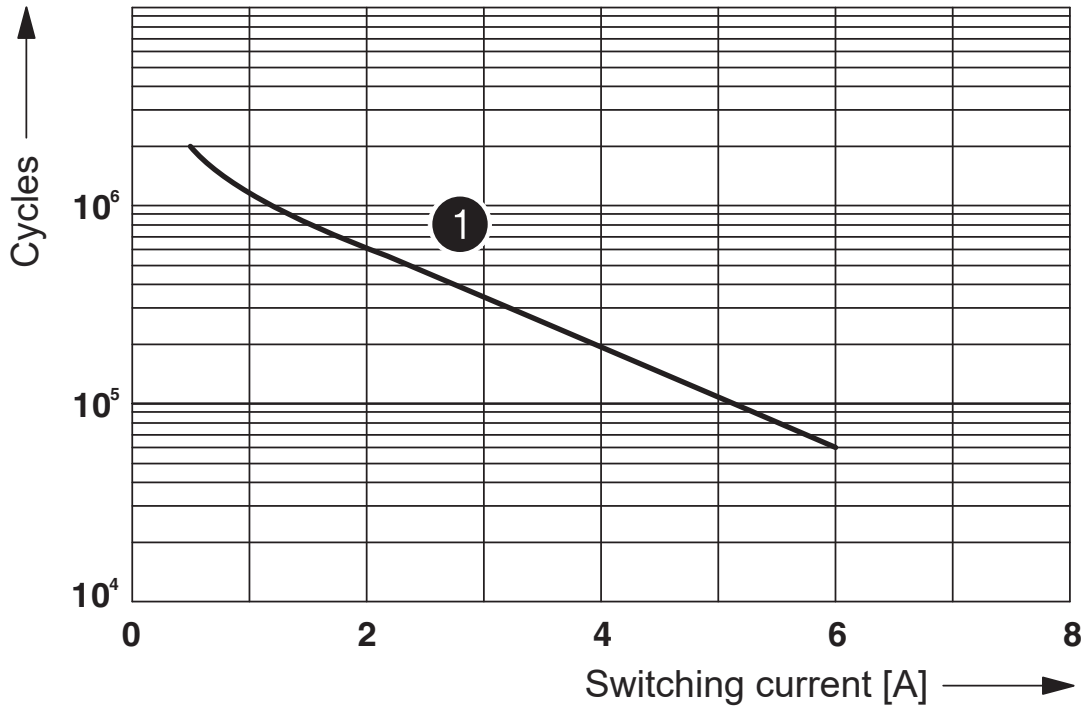
(2) Clearance dikey kurulum konumu için sürekli sınır akımı

Diyagram



Kesme kapasitesi

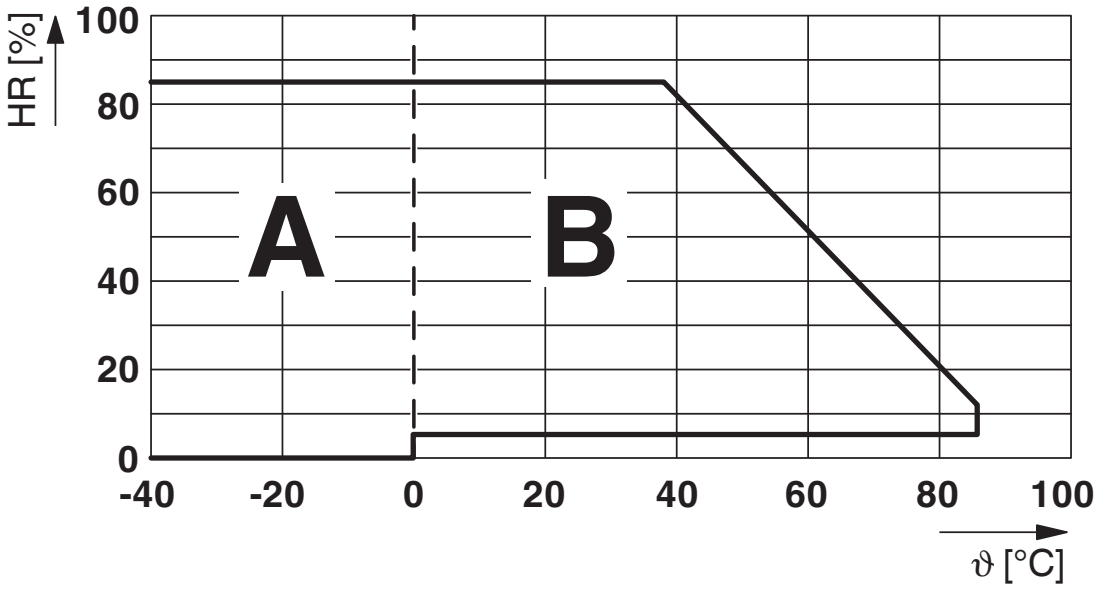
Diyagram



1 250 V AC, ohmic load

Elektriksel çalışma ömrü

Diyagram

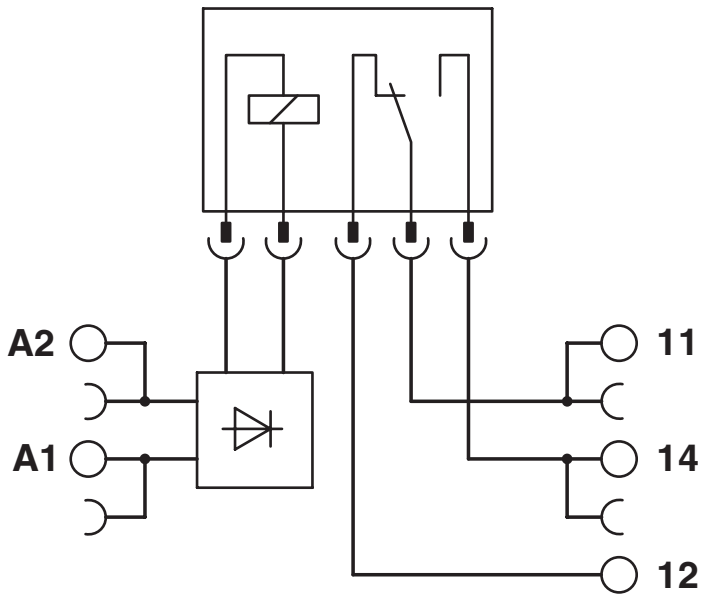


Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

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



PLC-RPT- 24DC/21 - Röle modülü

2900299

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900299

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900299

cULus Listed
Onay kimliği: E140324

cULus Listed
Onay kimliği: E140324

cULus Listed
Onay kimliği: E140324

DNV
Onay kimliği: TAE0000196

PLC-RPT- 24DC/21 - Röle modülü

2900299

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900299

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

PLC-RPT- 24DC/21 - Röle modülü

2900299

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900299

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS: Uygulanabilir Değil)
	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	04ff1084-a3b8-478b-a673-4f5456e6517e

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	0,438 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