PLC-RPT- 24DC/21HC - Röle modülü

2900291

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900291

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



Yüksek sürekli akımlar için PLC-INTERFACE, Push-in bağlantılı PLC-BPT.../21 HC taban klemensinden ve geçmeli minyatür röleden oluşur, NS 35/7,5 DIN rayına montaj için, 10 A'ya kadar sürekli sınır akımı, 1 enversör kontak, giriş gerilimi 24 V DC

Avantajlarınız

- V8 adaptörle sistem kablolamasına etkin bağlantı
- 12 V DC ... 230 V AC arası tüm yaygın giriş gerilimleri
- 16 A röle sayesinde uzun elektriksel çalışma ömrü
- Bobinle kontak arasında güvenli izolasyon
- Maks.sürekli akım 10 A
- Fonksiyonel geçmeli köprüler

Ticari Veriler

Ürün numarası	2900291
Ambalaj birimi	10 pc
Minimum sipariş miktarı	10 pc
Satış Kodu	DK6
Ürün Kodu	DK62B6
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356509268
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	71,43 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	60,6 g
Gümrük tarife no	85364900
Menşe ülke	DE

PLC-RPT- 24DC/21HC - Röle modülü

2900291

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900291

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Röle Modülü
Ürün gamı	PLC-INTERFACE
Uygulama	Yüksek sürekli akımlar
Çalışma modu	100% çalışma faktörü
Mekanik çalışma ömrü	3x 10^7 çevrim

İzolasyon karakteristikleri

İzolasyon	Güvenli izolasyon, güçlendirilmiş izolasyon
Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Veri yönetimi durumu

Son veri yönetimi tarihi	01.04.2026

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,43 W
Nominal darbe gerilimi	6 kV

Giriş verileri

Bobin tarafı

Nominal giriş gerilimi U_N	24 V DC
Giriş gerilim aralığı	20,2 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	18 mA
Tipik tepki süresi	8 ms
Tipik bırakma zamanı	10 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 malzemesi	AgNi
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	12 V (10 mA)
Sürekli sınır akımı	10 A
	6 A (bu değer 12 bağlantıları içindir. 12 bağlantıları köprülenirse normal değerler geçerlidir.)
Maksimum kalkış akımı	30 A (300 ms)
Min. anahtarlama akımı	10 mA (12 V)
Kesme seviyesi (omik yük) maks.	240 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)
	2500 VA (250 V AC için)
Kesme seviyesi (omik yük) maks. köprülü	144 W (24 V DC için. Bu değer 12 bağlantıları içindir. 12 bağlantıları köprülenirse normal değerler geçerlidir.)
	1500 VA (250 V AC için. Bu değer 12 bağlantıları içindir. 12 bağlantıları köprülenirse normal değerler geçerlidir.)
Anahtarlama kapasitesi	2 A (24 V'de, DC13)
	0,2 A (110 V'de, DC13)
	0,2 A (250 V'de, DC13)
	6 A (24 V'de, AC15)
	6 A (120 V'de, AC15)
	6 A (250 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	14 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 II (Röle)
Koruma sınıfı (Röle tabanı)	IP20 (Röle tabanı)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 60 °C
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

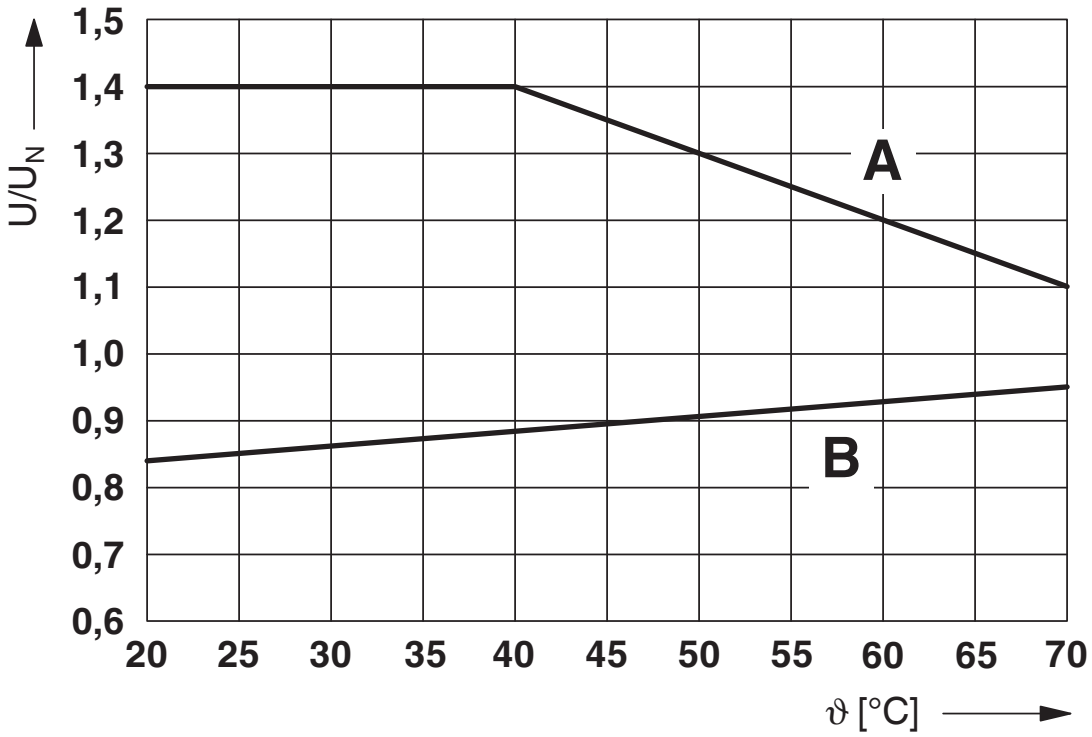
Standartlar/yönetmelikler	IEC 60947-5-1

Montaj

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

Çizimler

Diyagram



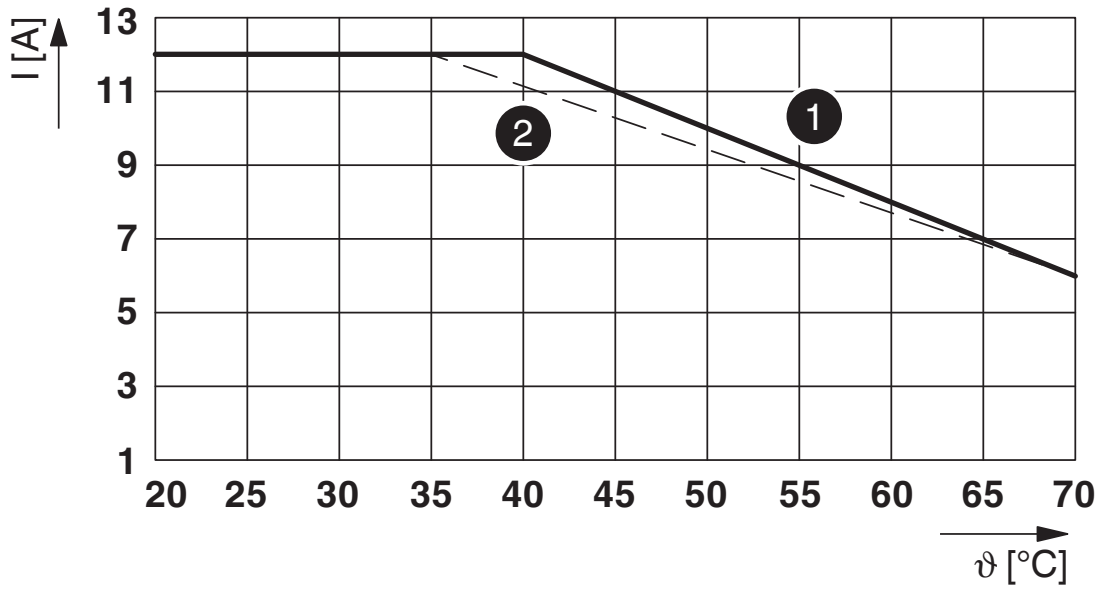
A eğrisi

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

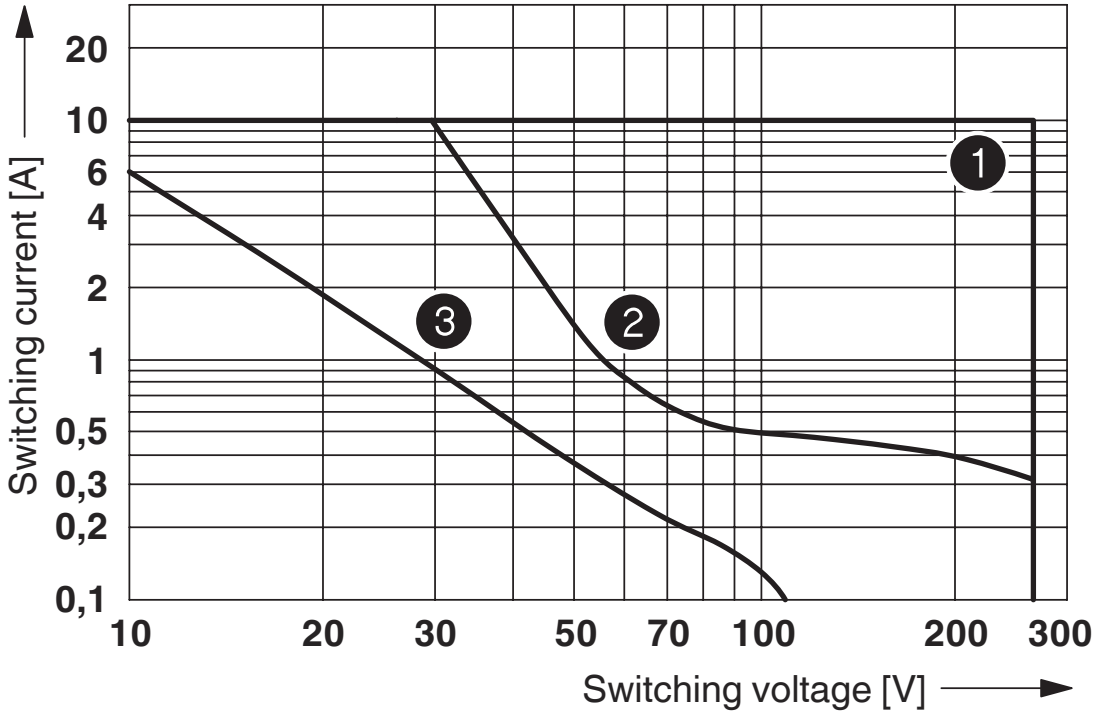


Sürekli sınır akımı, kontak başına, 0,85 ... 1,1 U_N (kontak tarafı) için

(1) Clearance yatay kurulum konumu için sürekli sınır akımı

(2) Clearance dikey kurulum konumu için sürekli sınır akımı

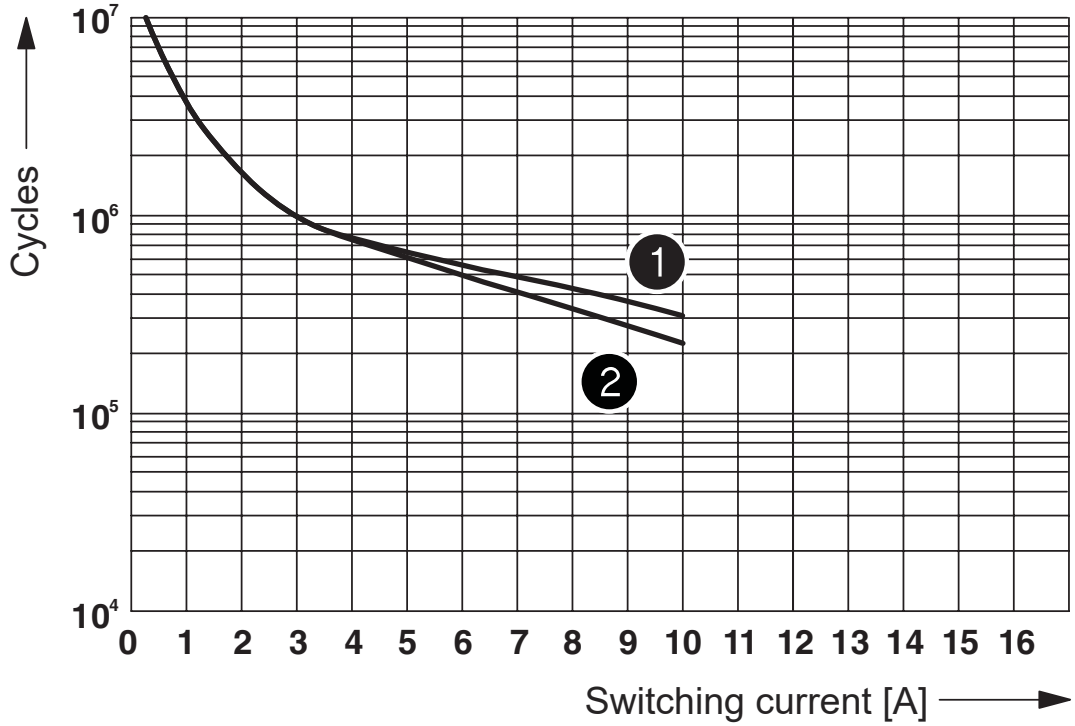
Diyagram



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load
3 DC, L/R = 40 ms

Kesme kapasitesi

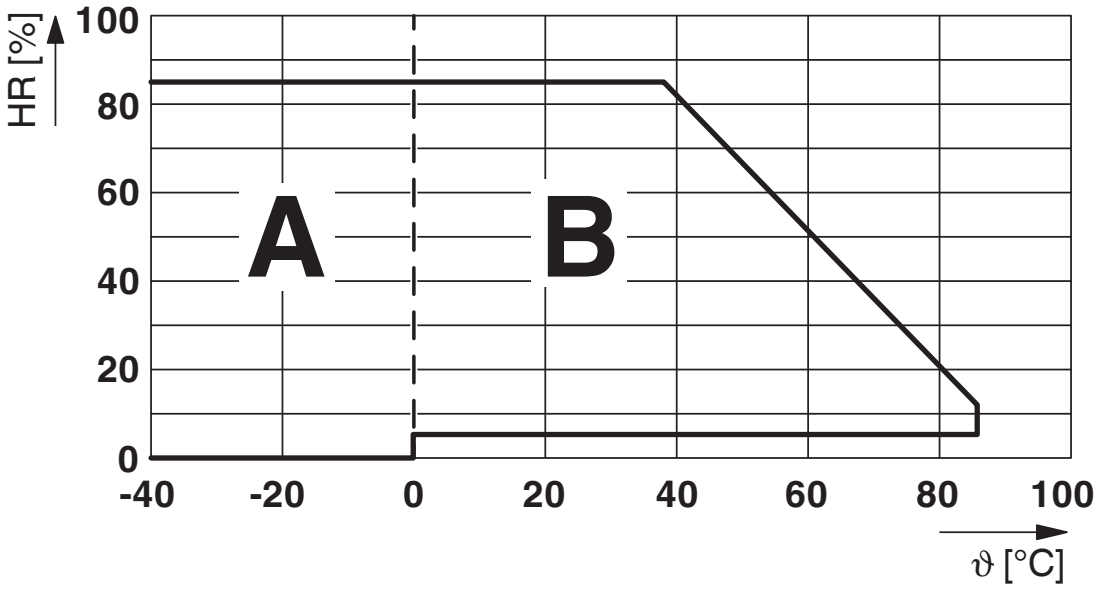
Diyagram



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

Elektriksel çalışma ömrü

Diyagram

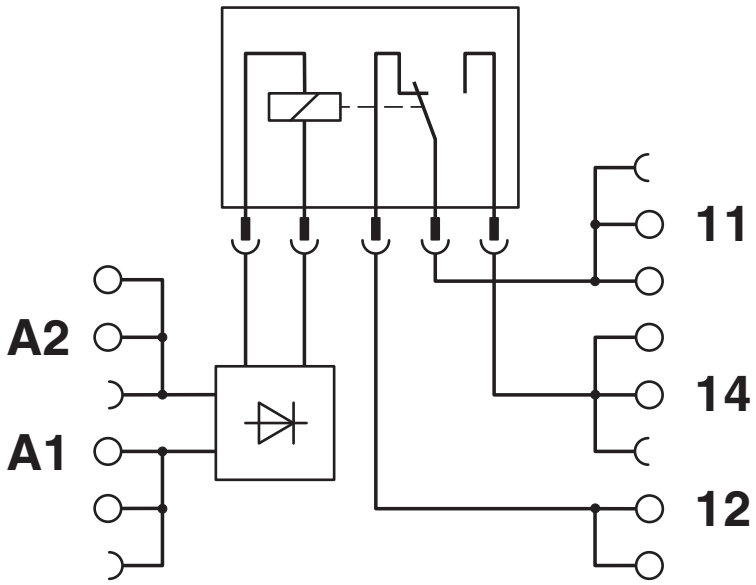


Çalışma ve depolama için izin verilen nem.
Veri sayfasında belirtilen izin verilmiş maksimum ortam sıcaklığına uyulmalıdır.

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/21HC - Röle modülü

2900291

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900291

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900291

cULus Listed
Onay kimliği: E140324

cULus Listed
Onay kimliği: E140324

cULus Listed
Onay kimliği: E140324

DNV
Onay kimliği: TAE0000196

PLC-RPT- 24DC/21HC - Röle modülü

2900291

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900291

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

PLC-RPT- 24DC/21HC - Röle modülü

2900291

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2900291

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	27647509-753a-4451-aa71-c0b8323aa57b

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	1,046 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