

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relämodul



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834449>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Förmonterad relämodul med fjäderkraftanslutning, bestående av: reläsockel, flerskiktsrelä, jackbar integrerad indikerings-/avstörningsmodul och fästbygel. Ingångsspänning: 24 V DC, 1 växlande kontakt, 10 A

Fördelar

- Säker avskiljning mellan spol- och kontaktsida
- Logisk kontaktplacering tack vare 1/3-plan reläsockel
- Driftsäkerhet tack vare tätade reläer

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2834449
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Försäljningskod	DK632G
Produktnyckel	DK632G
GTIN	4046356044332
Vikt per styck (inklusive förpackning)	73,34 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	65,31 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relämodul



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834449>

Setet består av

PR1-BSP3/2X21 - Reläsockel

2833534

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833534>

Reläsockel PR1..., för miniatyreffektreläer eller kortreläer, med 1 eller 2 växlande kontakter eller optokopplare med samma konstruktion, 1/3-plansutförande, fjäderkraftanslutningar, möjlighet till anslutning för ingångs-/skyddskrets

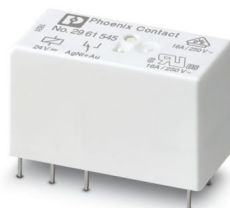


REL-MR- 24DC/21HC AU - Enkelrelä

2961545

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2961545>

Jackbart miniatyr-effektrelä, med guldkontakt med flera lägen för hög kontinuerlig ström, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 24 V DC



PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relämodul



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834449>

LDP- 12- 24DC - Universalmodul

2833657

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833657>



Universalmodul, med brytdiod och gul LED, polaritet: A1+, A2-,
ingångsspänning: 12 ... 24 V DC ± 20 %

EL1-P16 - Monteringsbygel

2833547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833547>



Låsarm för relä, med lossningsfunktion och integrerad märkyta (7,5 x 15 mm),
passande till reläsockel PR1, för 16 mm höga miniatyr-effektreläer och
optokopplare

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	3x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	se diagram
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,46 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)

Ingångsdata

Magnetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	15,6 V DC ... 57,6 V DC
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Typisk ingångsström vid U _N	19 mA
Typisk tillslagstid	8 ms
Typisk utlösningstid	10 ms
Skyddskoppling	Brytdiod
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hårdförgylld
Kopplingsström maximal	30 V AC
	36 V DC
Minimal kopplingsspänning	100 mV (upp till 10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Maximal inkopplingsström	50 mA
Minimal kopplingsström	1 mA (vid 24 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	1,2 W (vid 24 V DC)

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relämodul



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834449>

Brytförmåga	2 A (vid 24 V, AC15)
Direktstart: vid skadat guldsikt	
Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldsikt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	12 V (upp till 10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	10 A
Maximal inkopplingsström	30 A (300 ms)
Minimal kopplingsström	10 mA (vid 12 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	2500 VA (vid 250 V AC)
Brytförmåga	2 A (vid 24 V, DC13)
	0,2 A (vid 110 V, DC13)
	0,2 A (vid 250 V, DC13)
	2 A (vid 24 V, AC15)
	2 A (vid 120 V, AC15)
	2 A (vid 250 V, AC15)

Anslutningsdata

Magetiseringssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	10 mm
Ledararea styv	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Ledarare AWG	24 ... 16

Kontaktsida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	10 mm
Ledararea styv	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Ledarare AWG	24 ... 16

Mått

Bredd	16 mm
Höjd	97 mm
Djup	72 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
------	-----------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
-----------------	------------------

PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relämodul



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834449>

Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
--	------------------

Standarder och bestämmelser

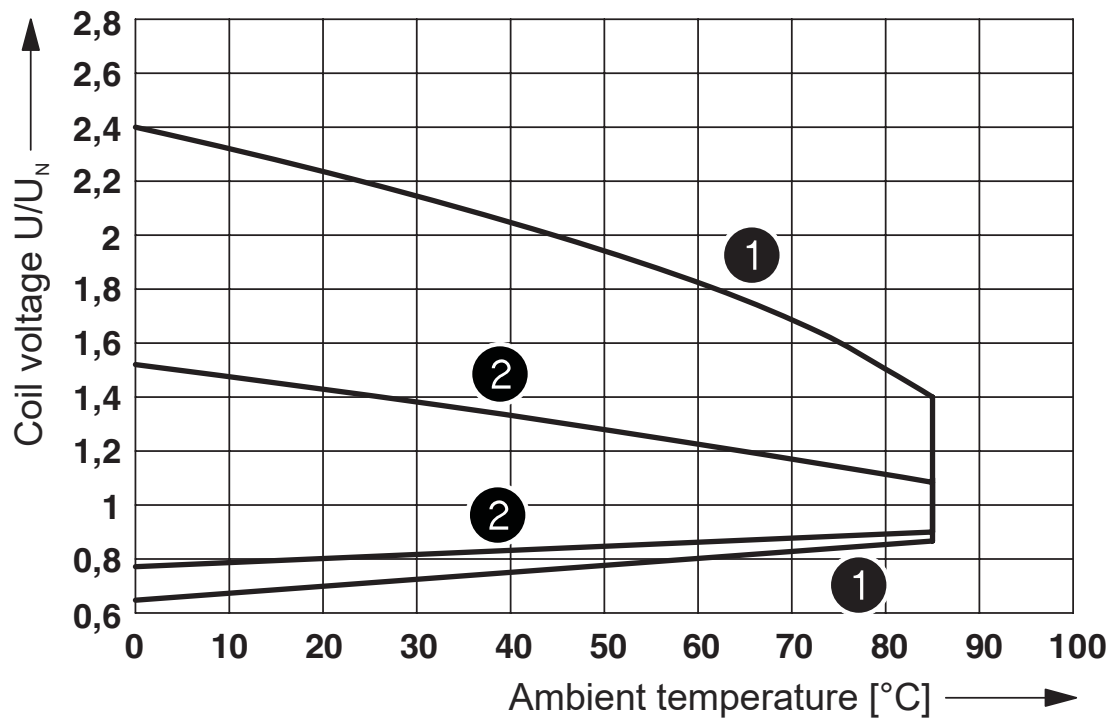
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

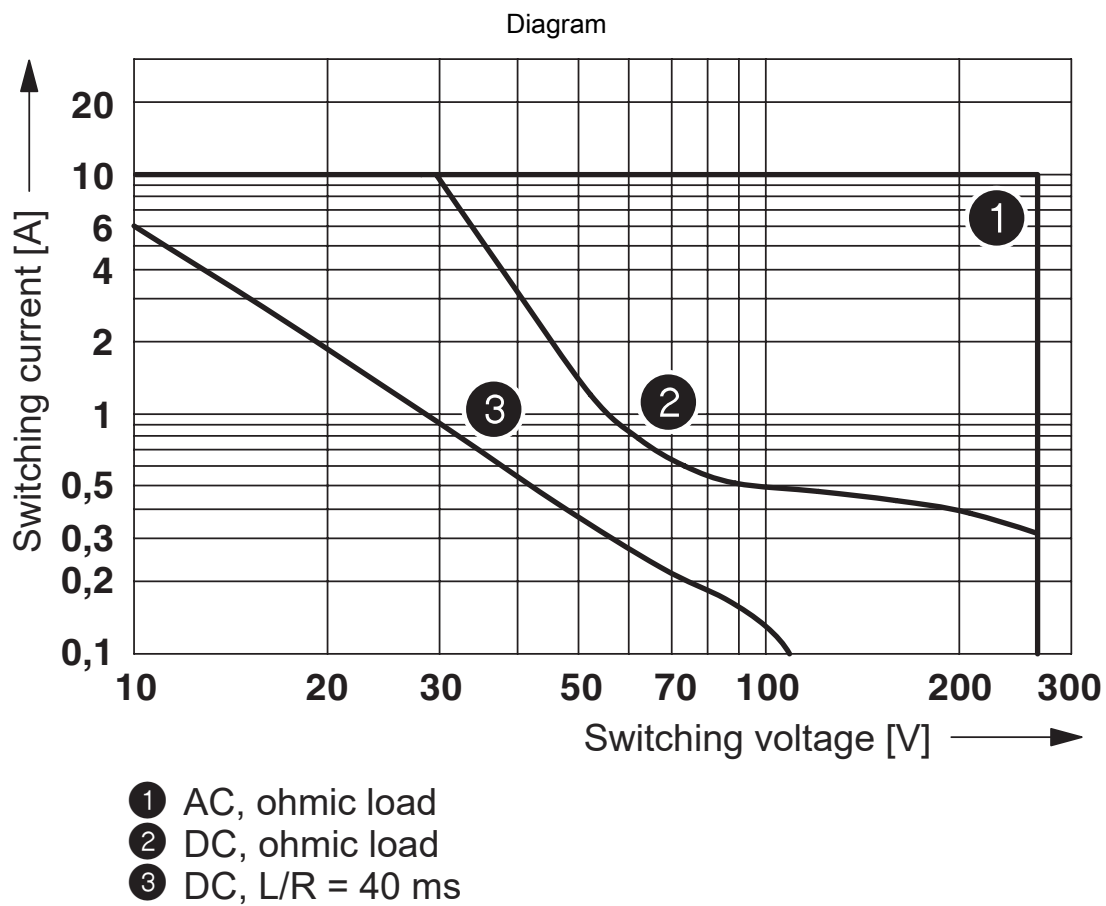
Ritningar

Diagram



- ① DC coils
- ② AC coils

Reläets driftspänningsområde

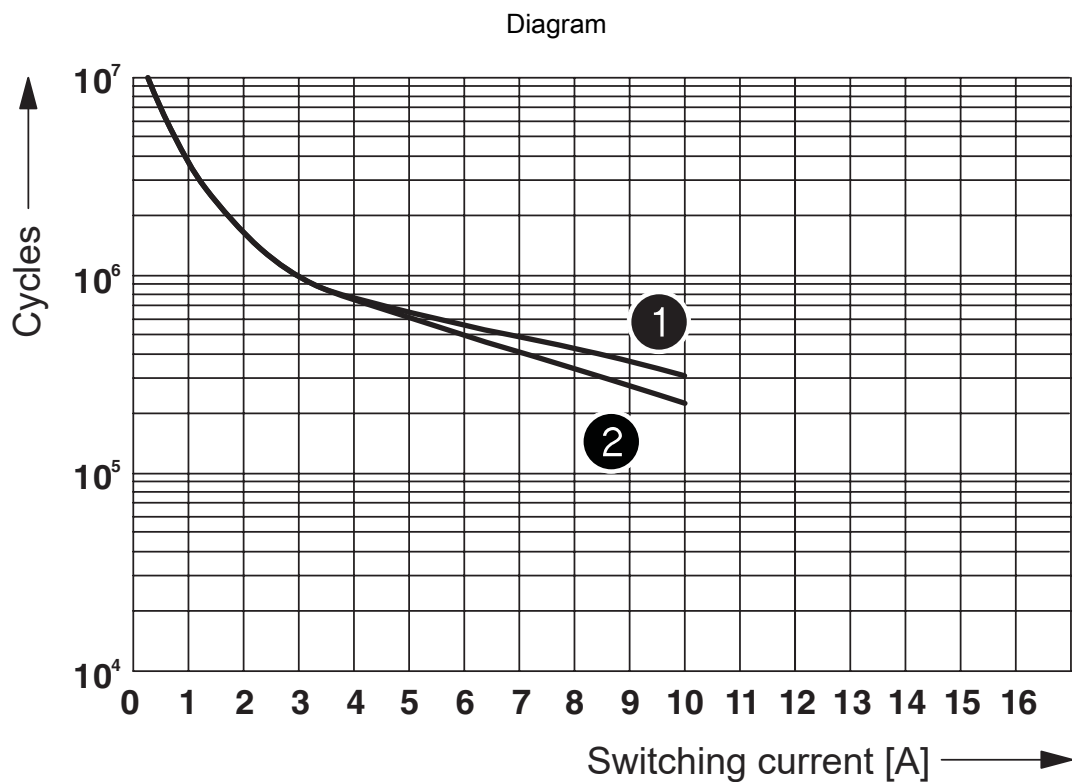


Bryteffekt

Diagram



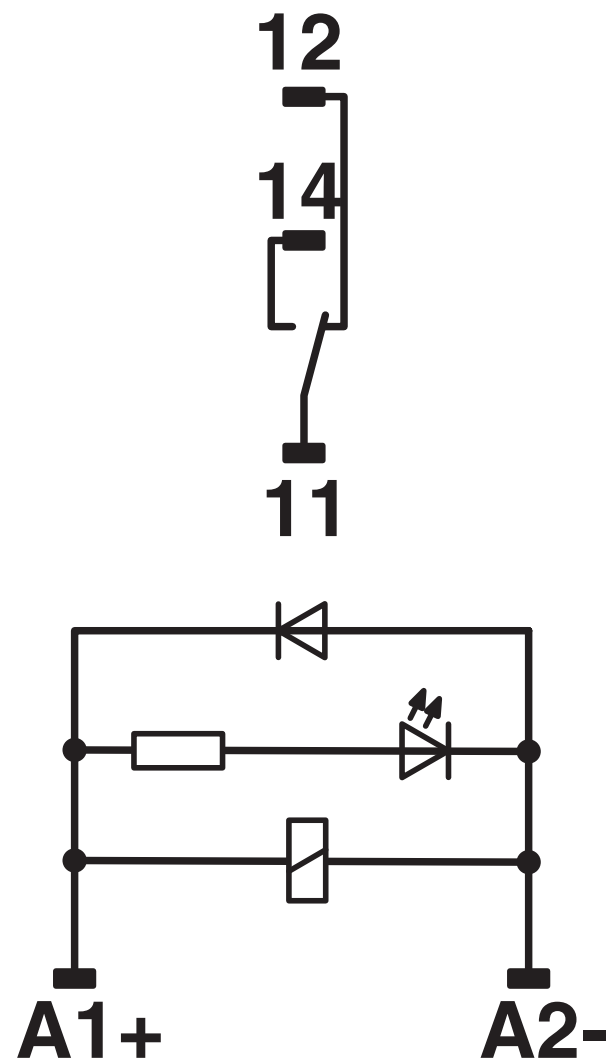
Livslängd-reduktionsfaktor vid olika cos phi



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

Elektrisk livslängd

Kopplingsschema



PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Relämodul

2834449

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834449>



Klassifikationer

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com