

PR2-RSP3-LV-120AC/2X21 - Relämodul



2834708

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834708>

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.



Bilden visar 24 V DC-varianten

Förmonterad relämodul med fjäderkraftanslutning, bestående av reläsockel, industrirelä med integrerad LED och låsbar handmanövreringsknapp, varistor-skyddsmodul och fästbygel. Ingångsspänning: 120 V AC, 2 växlande kontakter, 10 A

Fördelar

- Relä med låsbar handmanövrering och status-LED
- För DC-typerna är brytdioden redan integrerad i reläet
- Mekanisk indikering av kopplingsläge
- Logisk kontaktplacering tack vare 1/3-plan reläsockel
- Typen med 4 växlande kontakter med flerskikts-guldkontakter

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2834708
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK632A
Produktnyckel	DK632A
GTIN	4017918996277
Vikt per styck (inklusive förpackning)	141,07 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	125,25 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PR2-RSP3-LV-120AC/2X21 - Relämodul



2834708

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834708>

Setet består av

PR2-BSP3/4X21 - Reläsockel

2833589

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833589>



Reläsockel PR2-B, för industrireläer REL-IR med 2 eller 4 växlande kontakter, 1/3-plansutförande, fjäderkraftanslutningar, möjlighet till anslutning för ingångs-/skyddskrets, för montering på NS 35/7,5

REL-IR/L-120AC/2X21 - Enkelrelä

2834067

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834067>



Jackbart industrirelä med effektkontakter, 2 växlande kontakter, testknapp, status-LED, mekanisk indikering av kopplingsläge, ingångspänning 120 V AC

PR2-RSP3-LV-120AC/2X21 - Relämodul



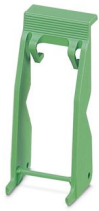
2834708

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834708>

EL2-P35 - Monteringsbygel

2833592

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833592>



Låsarm för relä, med lossningsfunktion och integrerad märkyta (8 x 25 mm),
passar till reläsockel PR2, för 35 mm höga industrireläer

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	5x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	3

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	01.04.2026
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	se diagram
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,32 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Kontakt/kontakt)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., kontakt/kontakt)

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	120 V AC
Ingångsspänningsområde	93,6 V AC ... 180 V AC
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Typisk ingångsström vid U _N	11 mA (vid 50 Hz)
	9 mA (vid 60 Hz)
Typisk tillslagstid	4 ms ... 10 ms
Typisk fränslagstid	3 ms ... 12 ms
Skyddskoppling	Varistor
Driftindikering	LED röd

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	2 växlande kontakter
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	Ag
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	5 V
Kontinuerlig strömbegränsning	10 A
Maximal inkopplingsström	20 A (15 ms)
Minimal kopplingsström	1 mA

PR2-RSP3-LV-120AC/2X21 - Relämodul



2834708

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834708>

Bryteffekt (resistiv last) maximal	240 W (vid 24 V DC)
	160 W (vid 48 V DC)
	110 W (vid 60 V DC)
	72 W (vid 110 VDC)
	130 W (vid 220 VDC)
	2500 VA (vid 250 V AC)

Anslutningsdata

Magetiseringssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	12 mm
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 16

Kontaktsida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	12 mm
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 16

Mått

Bredd	31 mm
Höjd	95 mm
Djup	84 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

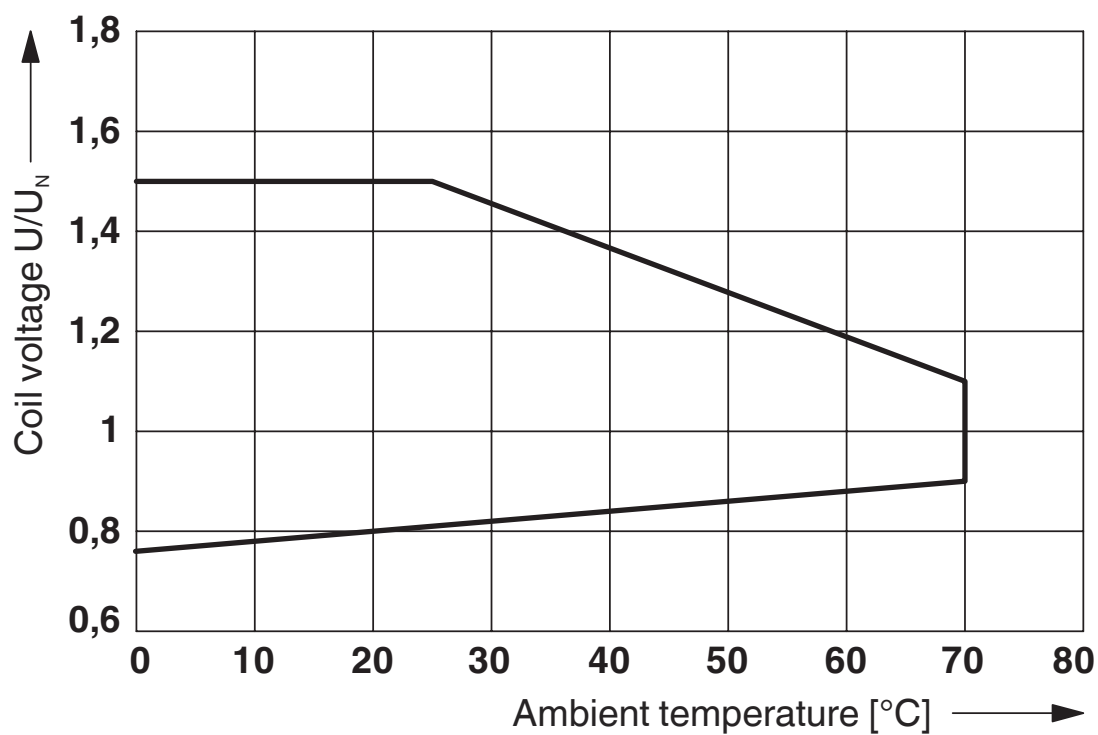
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

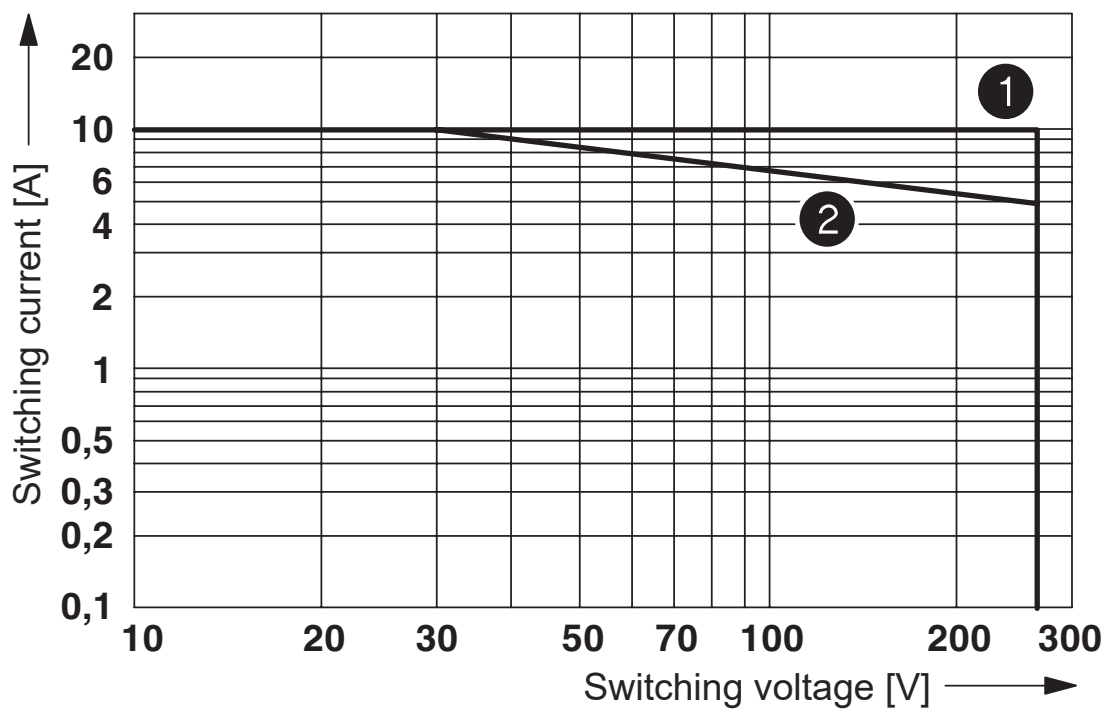
Ritningar

Diagram



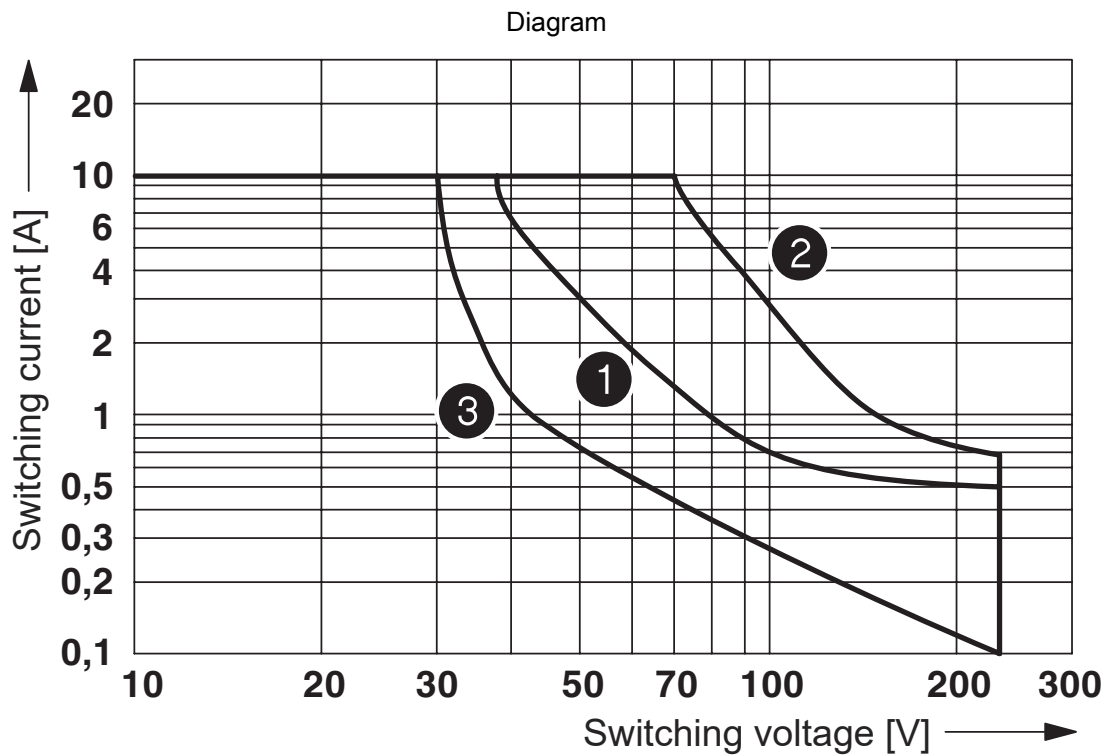
Reläets driftspänningsområde $T_u = T_{spole}$

Diagram



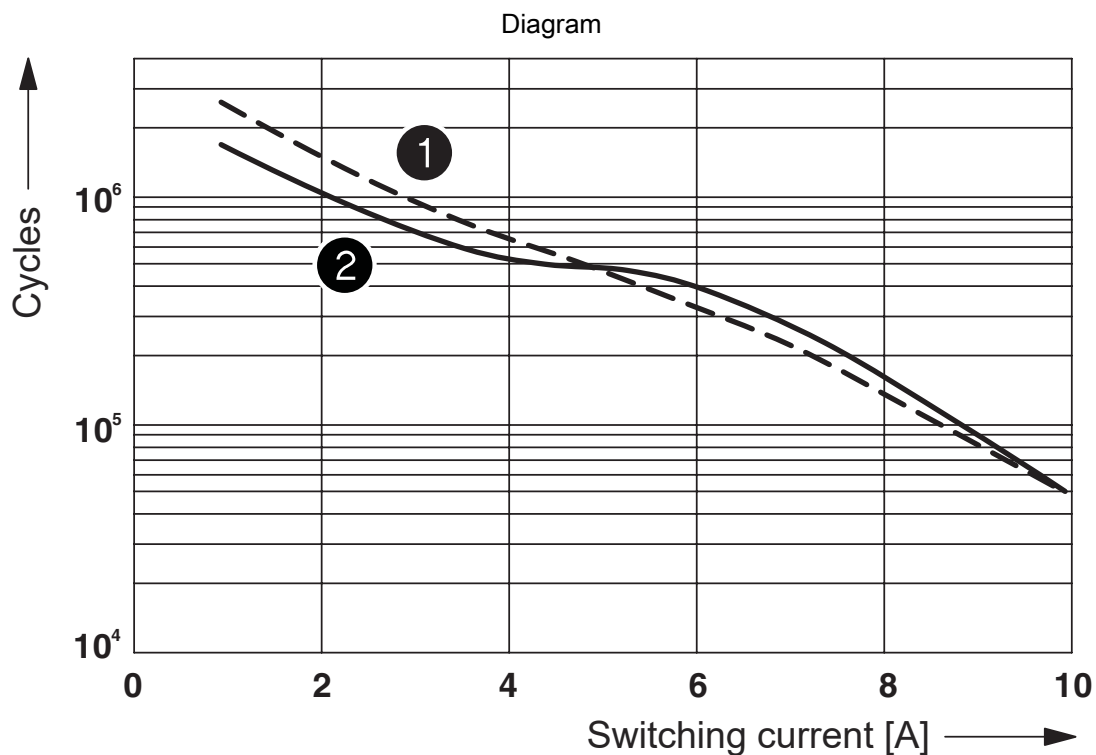
- ① Ohmic load
- ② $\cos \varphi = 0.4$

AC-bryteffekt



- ① Ohmic load
- ② ohmic load, contacts in series
- ③ $L/R < 7 \text{ ms}$

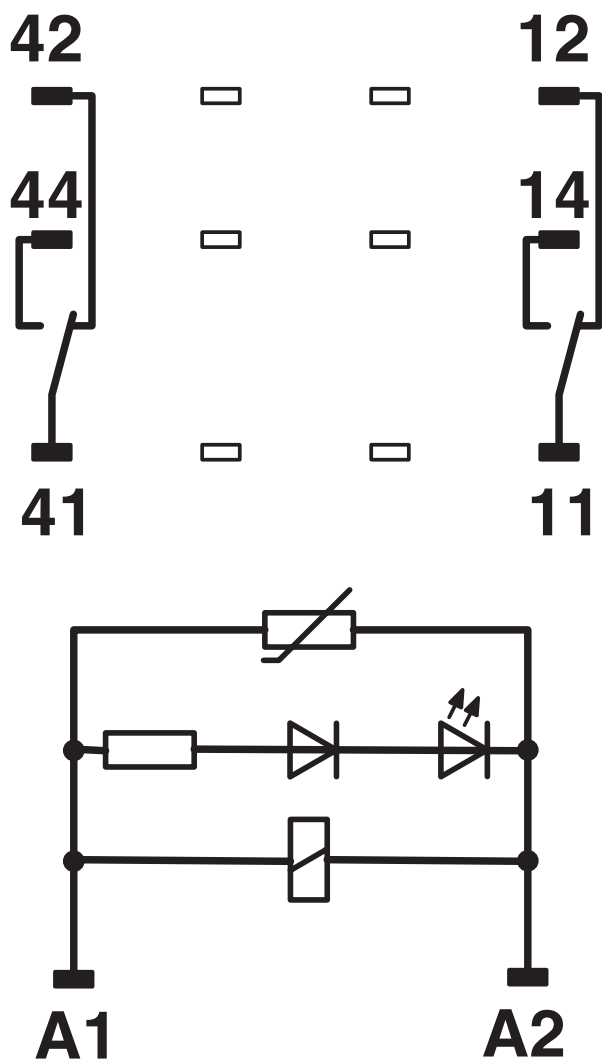
DC-bryteffekt



- ① 250 V AC, ohmic load
- ② 30 V DC, ohmic load

Elektrisk livslängd

Kopplingsschema



³⁾ Kontakterna 21, 22, 24 leds till reläsockelanslutningarna 41, 42, 44.

PR2-RSP3-LV-120AC/2X21 - Relämodul

2834708

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834708>



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 2026 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

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