

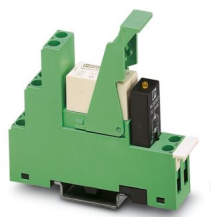
PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relämodul



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834371>

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 PR1-RSC... med skruvanslutning, bestående av: reläsockel, flerskiktsrelä, jackbar indikerings-/avstörningsmodul och fästbygel. Ingångsspänning: 24 V AC, 1 växlande kontakt, 12 A

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2834371
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK631G
Produktnyckel	DK631G
GTIN	4046356044264
Vikt per styck (inklusive förpackning)	69,62 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	65,66 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relämodul



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834371>

Setet består av

PR1-BSC3/2X21 - Reläsockel

2833521

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833521>

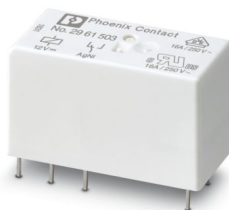


Reläsockel PR1..., för miniatyreffektreläer eller kortreläer, med 1 eller 2 växlande kontakter eller optokopplare med samma konstruktion, 1/3-plansutförande, skruvanslutningar, möjlighet till anslutning för ingångs-/skyddskrets

REL-MR- 24AC/21HC AU - Enkelrelä

2961503

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2961503>



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

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relämodul



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834371>

LV- 12- 24UC - Universalmodul

2833712

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833712>



Universalmodul, för montering på PR1 och PR2, med varistor och gul LED, ingångsspänning: 12 - 24 V AC/DC $\pm$ 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

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relämodul

2834371

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834371>



MP 1 - Märkningsskylt

2833631

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833631>

Märkskylt, märkningsyta 6 x 15 mm



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	0,82 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)

Ingångsdata

Magnetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V AC
Ingångsspänningsområde	18,7 V AC ... 37,2 V AC
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Typisk ingångsström vid U _N	34 mA (vid 50 Hz)
	26 mA (vid 60 Hz)
Typisk tillslagstid	3 ms ... 12 ms
Typisk fråslagstid	1,5 ms ... 14 ms
Skyddskoppling	Varistor
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)

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relämodul



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834371>

Bryteffekt (resistiv last) maximal	1,2 W (vid 24 V DC)
Brytförmåga	2 A (vid 24 V, AC15)

Direktstart: vid skadat guldskikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldskikt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	12 V (upp till 10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	12 A
Maximal inkopplingsström	30 A (300 ms)
Minimal kopplingsström	10 mA (vid 12 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	3000 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	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Kontaktsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Mått

Bredd	16 mm
Höjd	78,5 mm
Djup	71 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relämodul



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834371>

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C

Standarder och bestämmelser

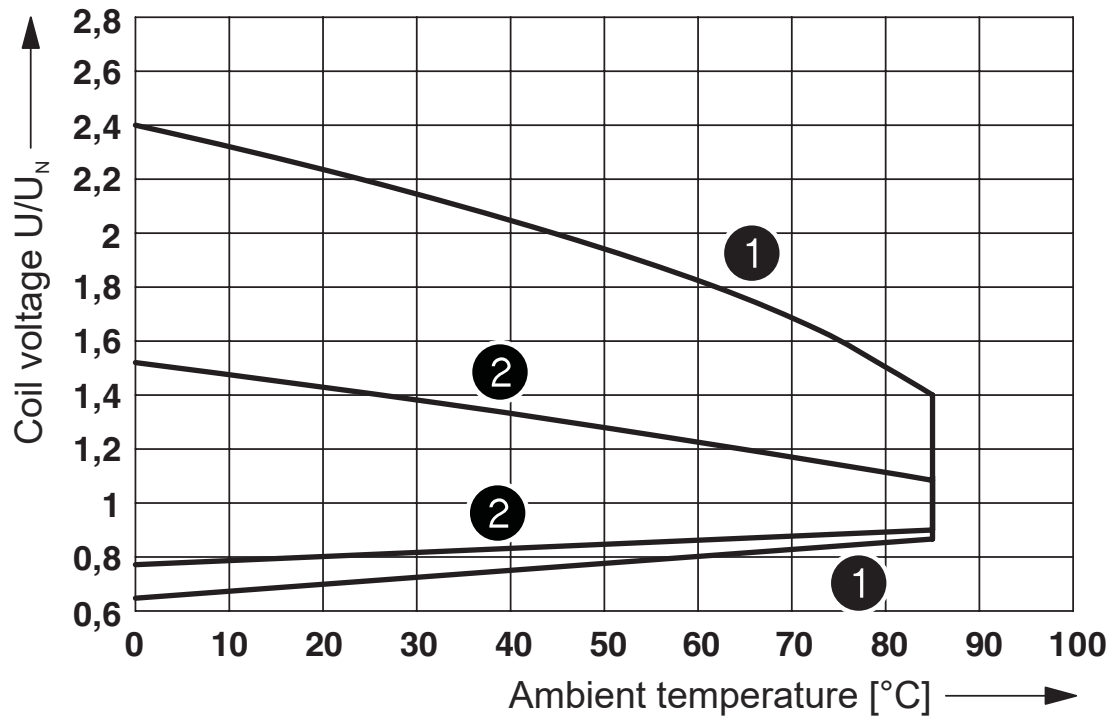
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

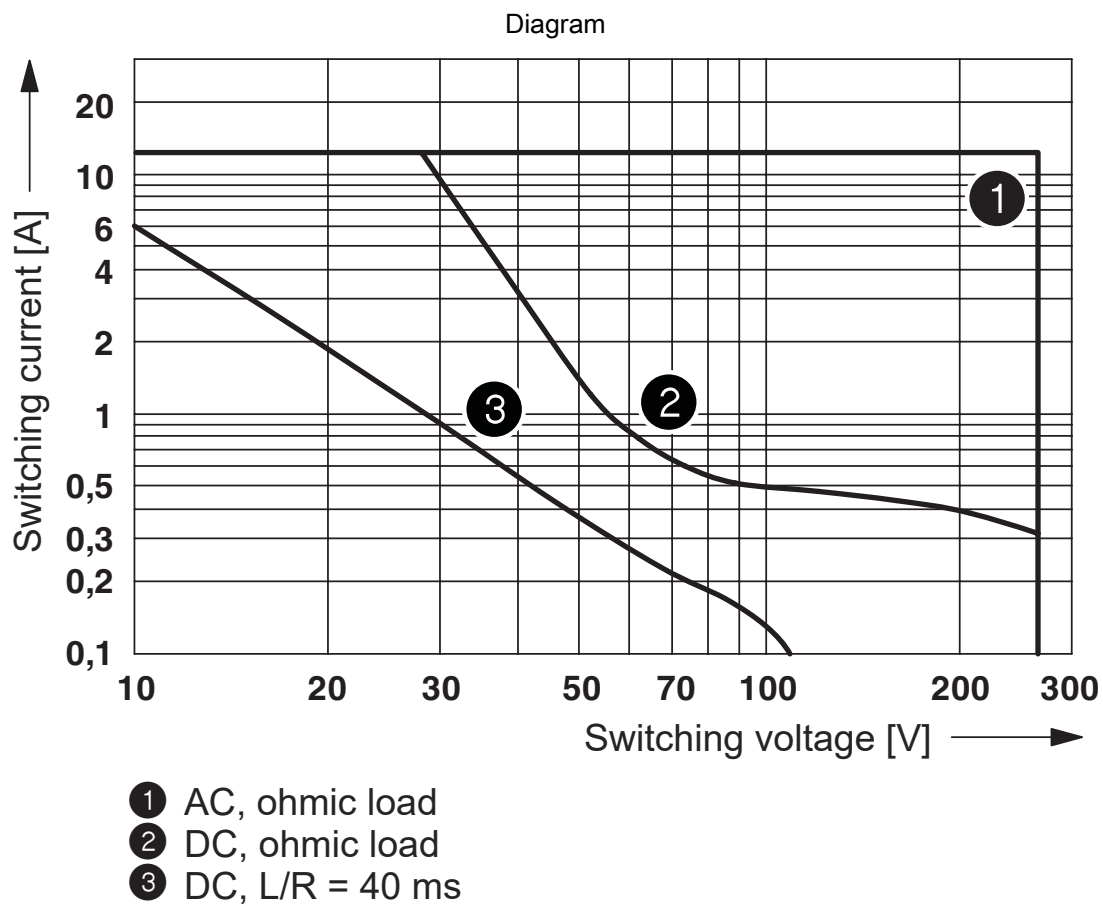
Ritningar

Diagram



- ① DC coils
- ② AC coils

Reläets driftspänningsområde

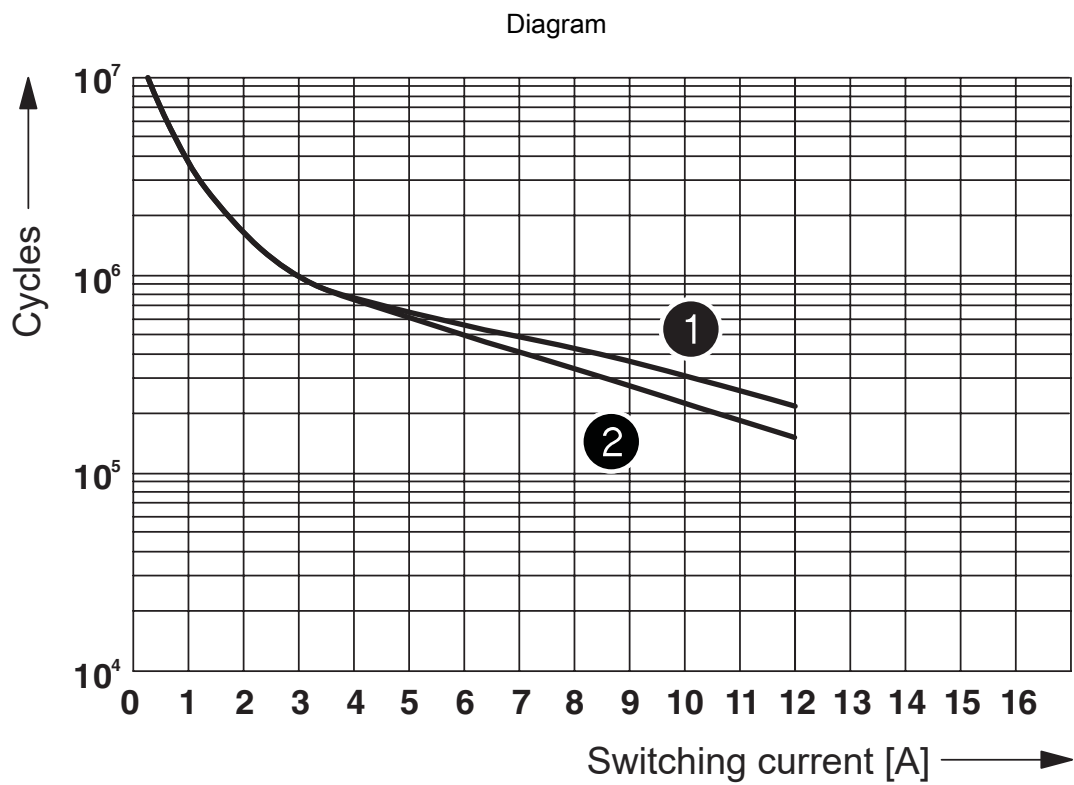


Bryteffekt

Diagram



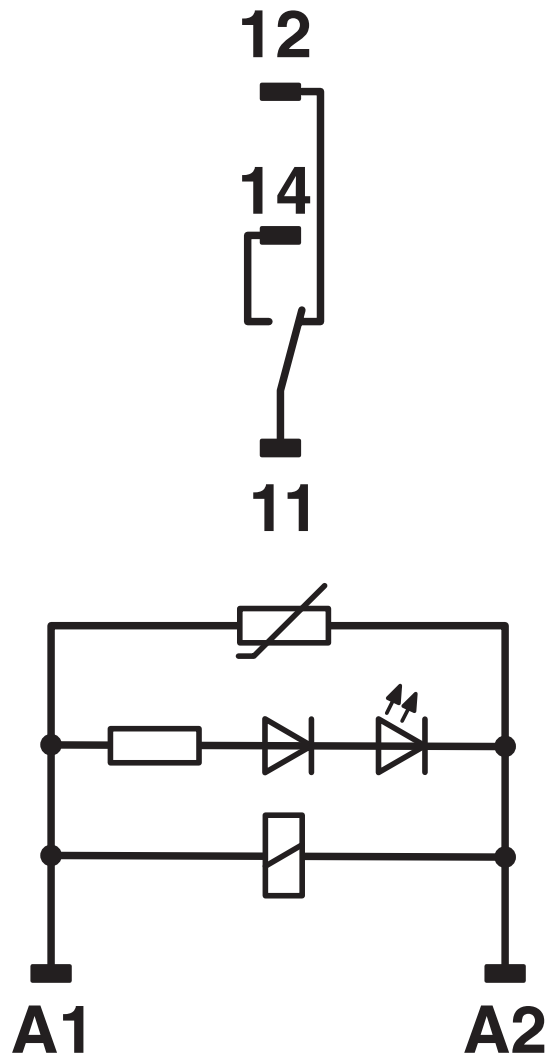
Livslängd-reduktionsfaktor vid olika cos phi



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

Elektrisk livslängd

Kopplingsschema



PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Relämodul



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834371>

Klassifikationer

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

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