

PR2-RSP3-LDP-24DC/4X21AU - Relémodul



2834766

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834766>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Előre szerelt relémodul rugós csatlakozással, amely reléaljzatból, integrált LED-et tartalmazó ipari reléből, szabadonfutó diódából, kézi működtetésű vizsgálógombból és tartókengyelből áll. Bemeneti feszültség: 24 V DC, 4 váltóérintkező aranyozott érintkezőkkel, 5 A

Az Ön előnyei

- A DC típusok beépített szabadonfutó diódával rendelkeznek
- Relé rögzíthető kézi működtetéssel és állapotjelző LED-del
- Mechanikus kapcsolóállás-jelzés
- Logikus érintkezőelrendezés az 1- / 3-emeletes reléfoglalatoknak köszönhetően
- 4 váltóérintkező-típus többretegű aranyozott érintkezőkkel

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2834766
Csomagolási egység	5 Darab
Minimális rendelési mennyiség	5 Darab
Értékesítési kulcs	DK632H
Termékkulcs	DK632H
GTIN	4046356044585
Tömeg/db (csomagolással)	144 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	124,06 g
Vámtarifaszám	85364900
Származási ország	JP

PR2-RSP3-LDP-24DC/4X21AU - Relémodul



2834766

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834766>

A készlet tartalma:

PR2-BSP3/4X21 - Relétalp

2833589

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2833589>



PR2-B jelfogó talp, REL-IR ipari jelfogókhoz 2 vagy 4 váltóérintkezővel, 1/3 szintes kivitel, húzórugós csatlakozások, dugaszolási lehetőség bemeneti/zavarszűrő modulokhoz, NS 35/7,5 sínre szerelhető

EL2-P35 - Tartókengyel

2833592

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2833592>



Relétartó kengyel, kiemelő-funkcióval és integrált készülékjelölő-felülettel (8 x 25 mm), a PR2 reléaljzatra szerelhető, 35 mm magas ipari relékhez

PR2-RSP3-LDP-24DC/4X21AU - Relémodul



2834766
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834766>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Relémodul
Alkalmazás	Univerzális
Üzem mód	100 % ED
Mechanikus élettartam	kb. 5x 10 ⁷ kapcsolási ütem

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	II
Szennyeződési fok	2

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	19.03.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

Elektromos élettartam	lásd a diagramon
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,91 W
Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)	2 kV AC (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)
Vizsgálófeszültség (Érintkező/érintkező)	2 kV AC (50 Hz, 1 perc, érintkező/érintkező)

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U _N	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	18,7 V DC ... 36 V DC
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Tip. bemeneti áram U _N esetén	38 mA
Jellemző mválaszidő	13 ms
Tipikus visszajétsési idő	5 ms
Védőkapcsolás	Szabadonfutó dióda
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld

Kimeneti adatok

Kapcsolás

Érintkező kivitele	4 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgNi, aranyozott
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	1 V
Tartós határáram	5 A
Maximális bekapcsolási áram	12 A (15 ms)
Kapcsolóáram minimum	1 mA
120 W (24 V DC mellett)	

PR2-RSP3-LDP-24DC/4X21AU - Relémodul



2834766

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834766>

Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	110 W (48 V DC mellett)
	78 W (60 V DC mellett)
	55 W (110 V DC mellett)
	77 W (220 V DC mellett)
	1250 VA (250 V AC-n)

Csatlakozási adatok

Gerjesztőoldal

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	10 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 16

Érintkezőoldal

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	10 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 16

Méretek

Szélesség	31 mm
Magasság	95 mm
Mélység	84 mm

Az anyagok adatai

Szín	zöld (RAL 6021)
------	-----------------

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 70 °C

Szabványok és meghatározások

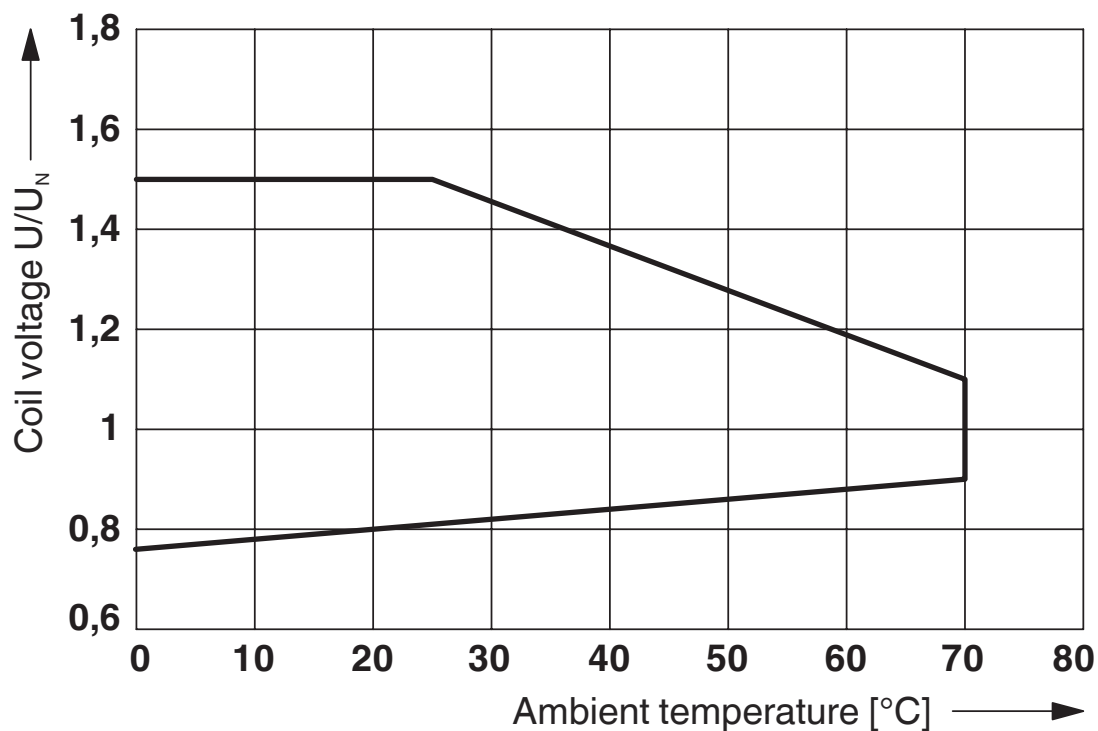
Szabványok/előírások	IEC 60664
	EN 50178

Szerelés

Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési útmutató	térköz nélkül sorolhatóak
Beépítési helyzet	tetszőlegesen

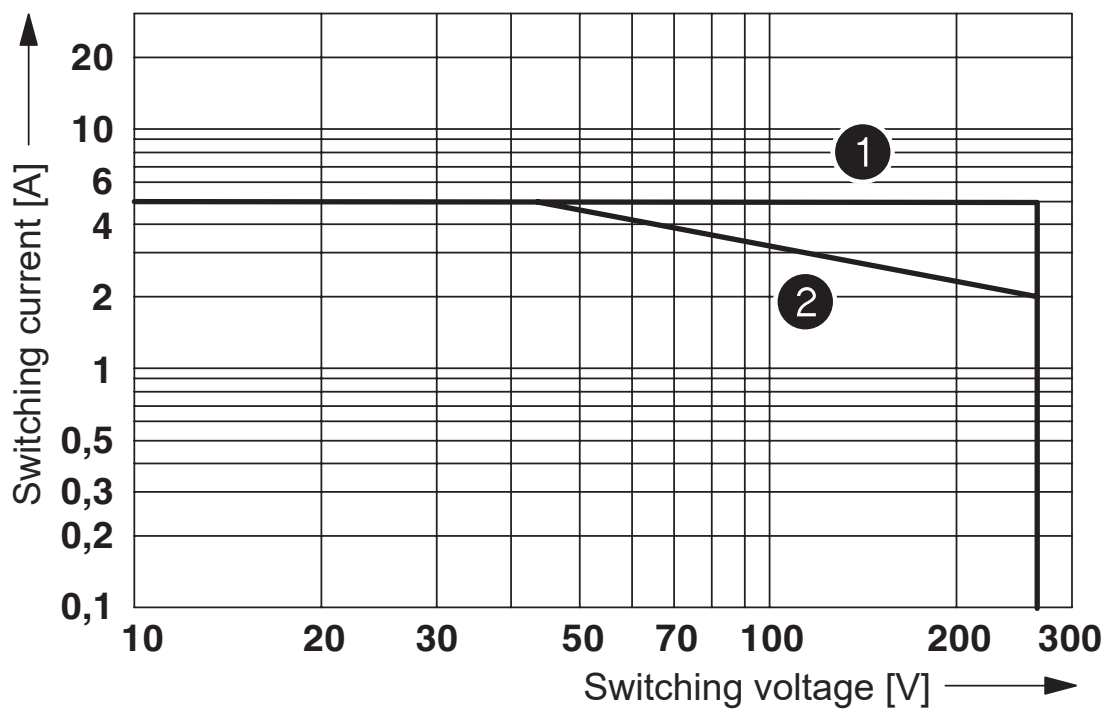
Rajzok

Diagram



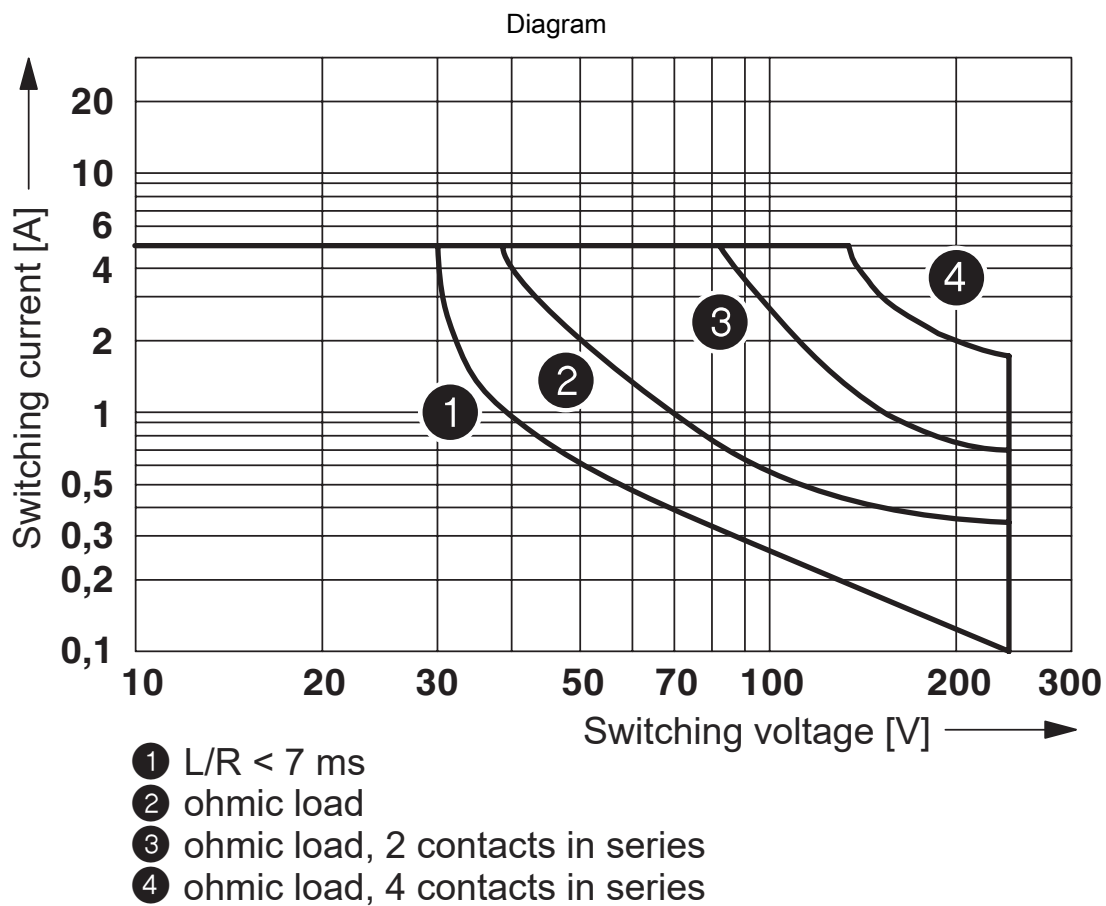
A relé üzemifeszültség-tartománya $T_u = T_{\text{tekeres}}$

Diagram

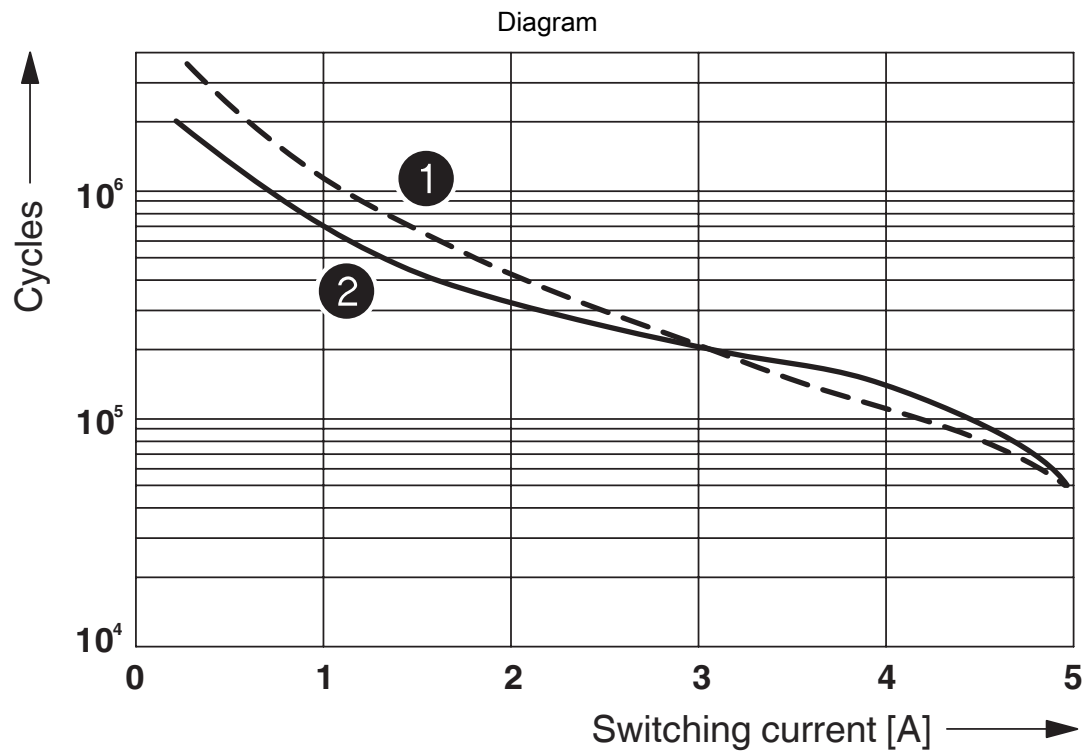


- ① Ohmic load
- ② $\cos \varphi = 0.4$

AC-lekapcsolási teljesítmény



DC-lekapcsolási teljesítmény

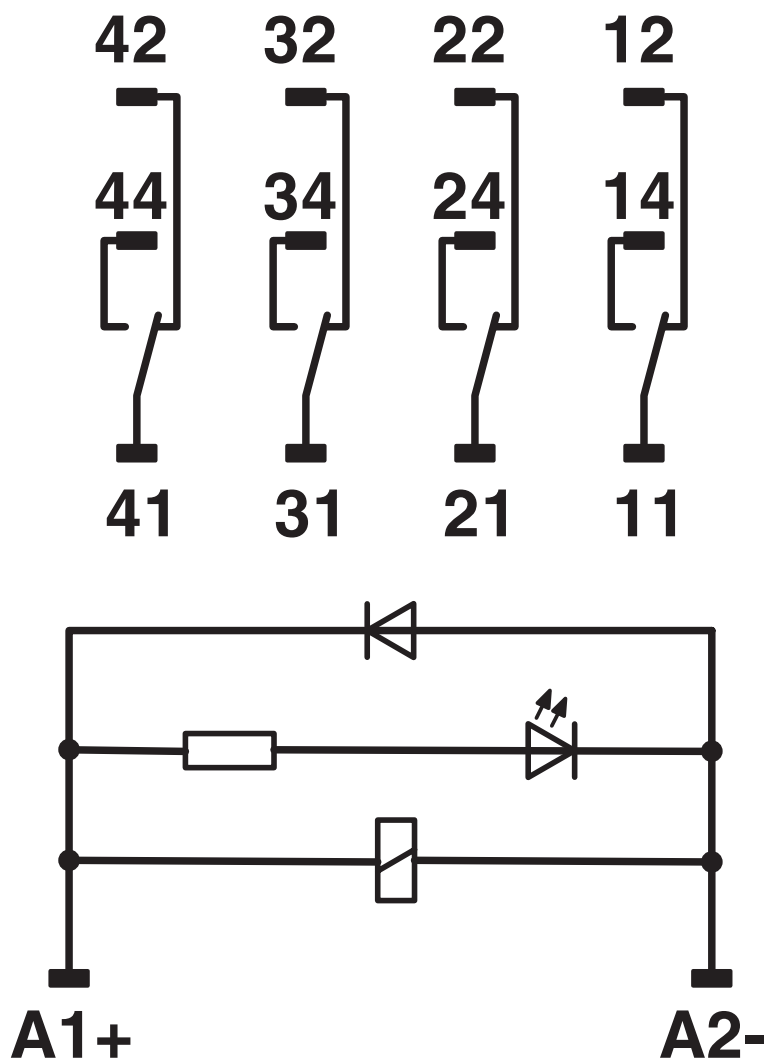


① 250 V AC, ohmic load

② 30 V DC, ohmic load

Elektromos élettartam

Kapcsolási rajz



PR2-RSP3-LDP-24DC/4X21AU - Relémodul

2834766

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834766>



Besorolások

UNSPSC

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

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat
--	---