

RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Relémodul



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903308>

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.



Előszerelt relémodul direkt rugós csatlakozással, részei: reléaljzat, teljesítményérintkezős relé és tartókengyel. Érintkező kivitele: 4 váltó. Bemeneti feszültség: 24 V DC

Termékleírás

A RIFLINE complete termékcsalád dugaszolható elektromechanikus és szilárdtest reléi az aljzathoz hasonlóan az UL 508 szabvány szerint engedélyezve vannak. A megfelelő engedélyek az egyes komponenseknél lehívhatók.

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2903308
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	DK652A
Termékkulcs	DK652A
GTIN	4046356732161
Tömeg/db (csomagolással)	106,63 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	99,7 g
Vámtarifaszám	85364110
Származási ország	CN

RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Relémodul



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903308>

A készlet tartalma:

RIF-2-BPT/4X21 - Relétalp

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900934>



RIF-2... reléaljzat, 2 vagy 4 váltóérintkezős ipari reléhez, direkt rugós csatlakozás, dugaszolási lehetőség bemeneti / zavarssűrő modulokhoz, NS 35/7,5 sínre szereléshez

REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 - Egyes relé

2903677

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903677>



Dugaszolható ipari relé teljesítményérintkezőkkel, 4 váltóérintkező, vizsgálógomb, állapot-LED, szabadonfutó dióda, mechanikus kapcsolóállás-jelzés, polaritás: A1+, A2-, bemeneti feszültség: 24 V DC

RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Relémodul

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903308>



RIF-RH-2 - Tartókengyel

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900954>



Relé tartókengyel, kiemelő funkcióval és jelölőanyag elhelyezésére szolgáló tartóval, RIF-2 reléaljzathoz illeszkedik, ipari reléhez

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Relémodul
Termékcsalád	RIFLINE complete
Alkalmazás	Univerzális
Üzem mód	100 % ED
Mechanikus élettartam	kb. 2×10^7 kapcsolási ütem

Szigetelési tulajdonságok

Szigetelés	Alapszigetelés
Túlfeszültség-kategória	II
Szennyeződési fok	2

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	20.03.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,01 W
Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)
Vizsgálófeszültség (Érintkező/érintkező)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 perc, érintkező/érintkező)
Névleges szigetelési feszültség	250 V AC
Méretezési lökfeszültség	2,5 kV

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U_N	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	19,2 V DC ... 30 V DC (20 °C)
Bemeneti feszültségtartomány U_N -re vonatkoztatva	lásd a diagramot
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Hajtás (pólusok)	pólusos
Tip. bemeneti áram U_N esetén	42 mA
Jellemző mválaszidő	13 ms
Tipikus visszajétsi idő	14 ms
Tekercsfeszültség	24 V DC
Védőkapcsolás	Szabadonfutó dióda
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED

Kimeneti adatok

Kapcsolás

Érintkező kivitele	4 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgNi

RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Relémodul



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903308>

Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	5 V (24 mA esetén)
Tartós határáram	6 A (lásd a diagramot)
Maximális bekapcsolási áram	16 A (20 ms, záró)
Kapcsolóáram minimum	5 mA (24 V)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	144 W (24 V DC mellett)
	124 W (48 V DC mellett)
	108 W (60 V DC mellett)
	52 W (110 V DC mellett)
	48 W (220 V DC mellett)
	1500 VA (250 V AC-n)
Kapcsolási képesség	2 A (24 V, DC13 esetén)
	0,22 A (120 V, DC13 esetén)
	0,11 A (250 V, DC13 esetén)
	1,5 A (24 V, AC15 esetén)
	1,5 A (120 V, AC15 esetén)
	1 A (240 V, AC15 esetén)

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Érvéghüvely szigetelőgallérral)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Érvéghüvely szigetelőgallérral, két vezető a kettős kapcsón)
Vezető-keresztmetszet AWG	26 ... 16 (tömör)
	26 ... 16 (hajlékony)

Méretetek

Cikk méretei

Szélesség	31 mm
Magasság	96 mm
Mélység	75 mm

Furat

Átmérő	3,2 mm
--------	--------

Az anyagok adatai

Szín	szürke (RAL 7042)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint (Ház)	V2 (Ház)

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Relémodul



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903308>

Védettség (Relétalp)	IP20 (Relétalp)
Védettség (Relé)	RT I (Relé)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C

Engedélyek

Teszt károsító gázokkal

Jelölések	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Szabványok és meghatározások

Szabványok/előírások	IEC 60947-5-1
----------------------	---------------

Szerelés

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

Rajzok

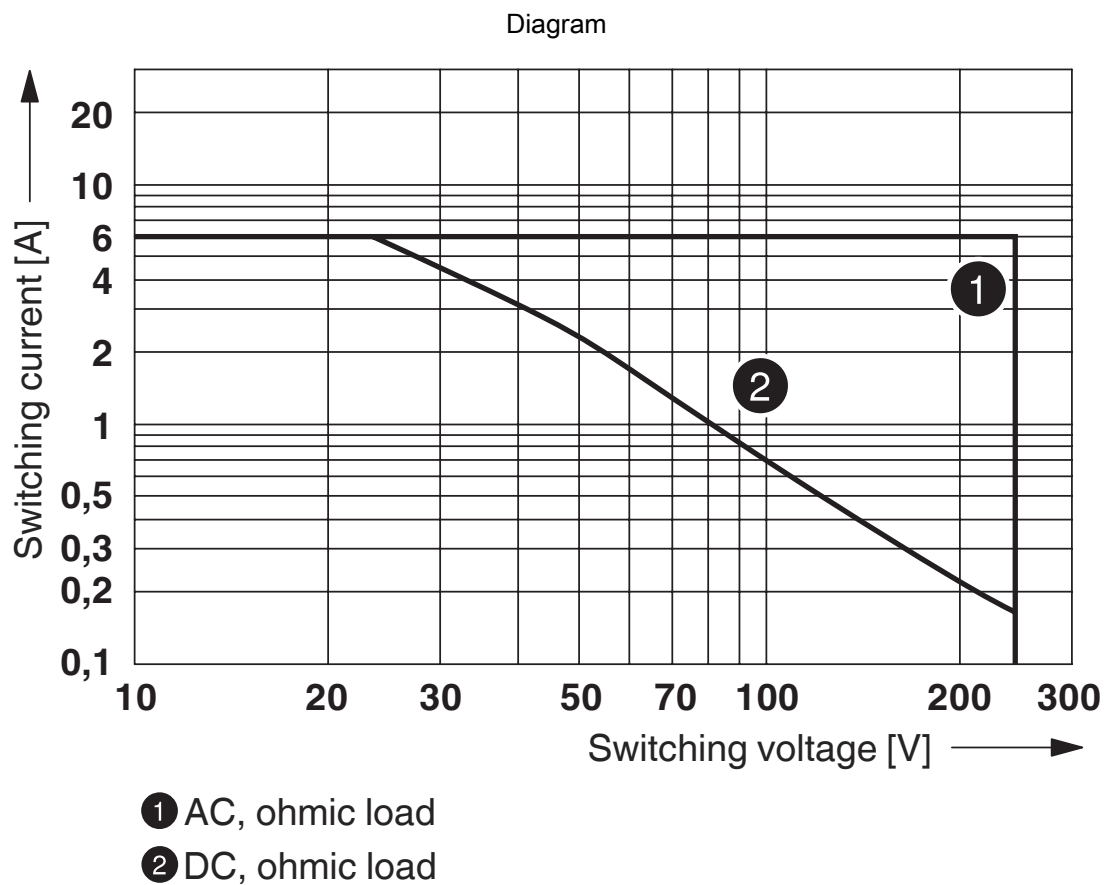
Diagram



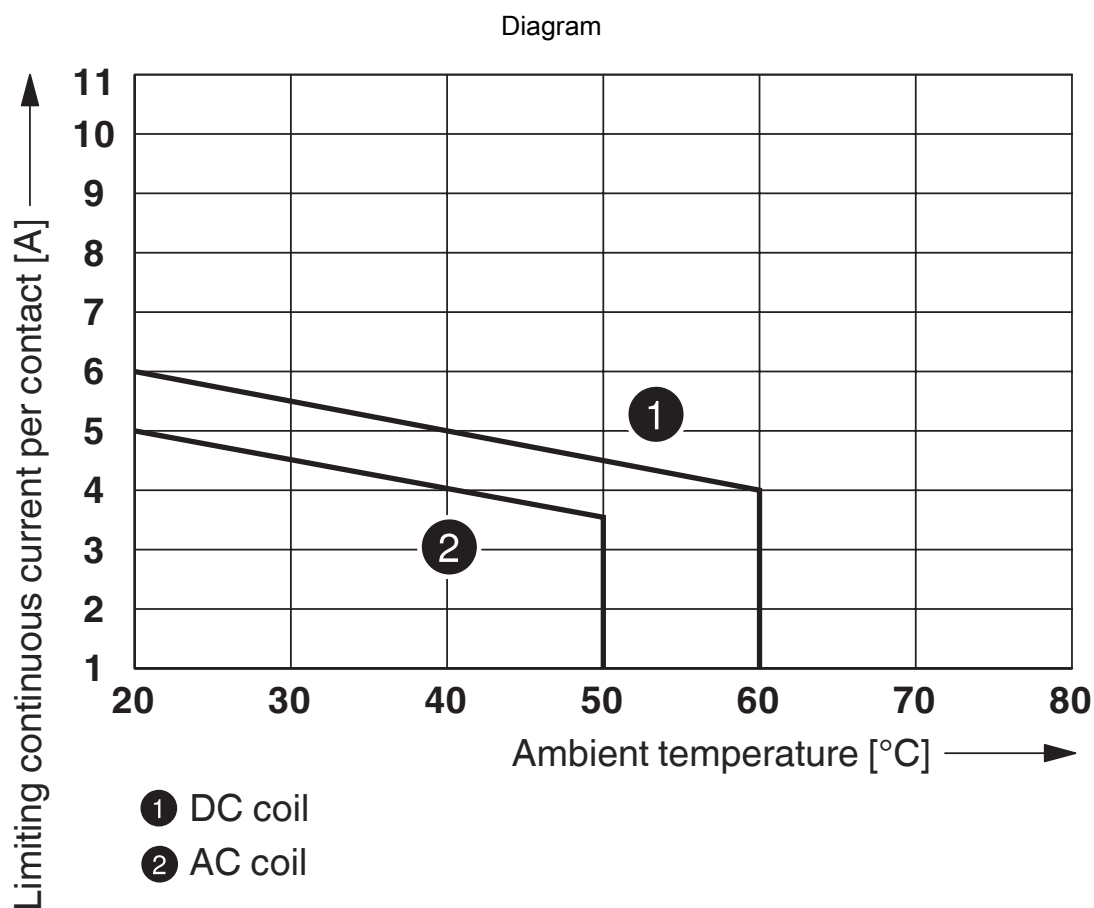
① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

Üzemi feszültségtartomány



Megszakítási teljesítmény



Érintkeződerating

Diagram



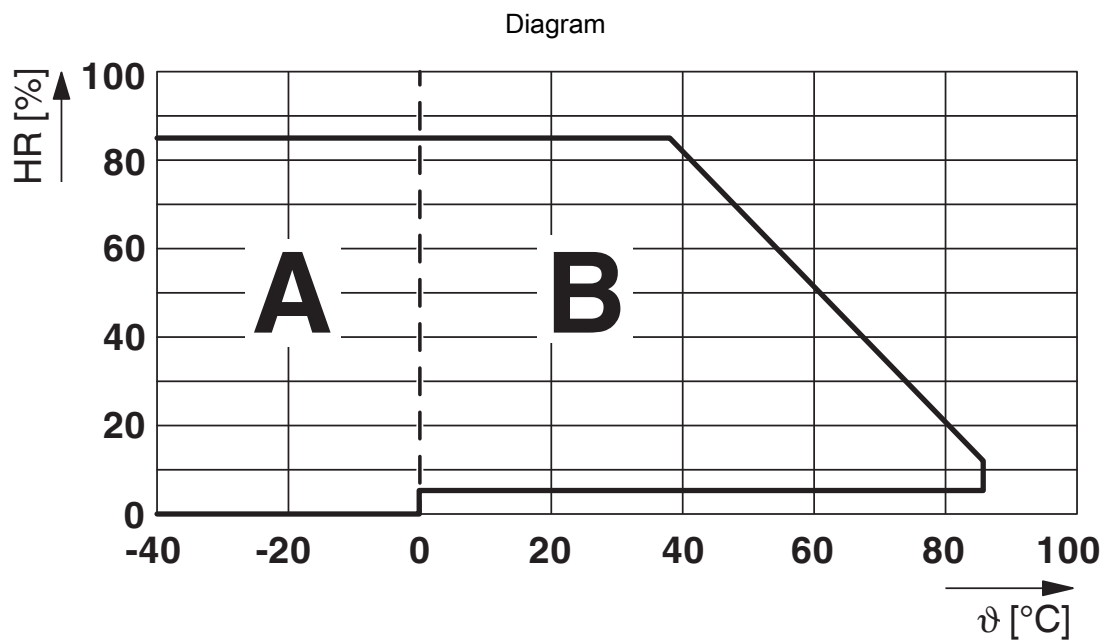
① 250 V AC, Ohmic load

Elektromos élettartam

Diagram



Élettartam-csökkenési tényező



Megengedhető páratartalom az üzemeltetéshez és a tároláshoz.

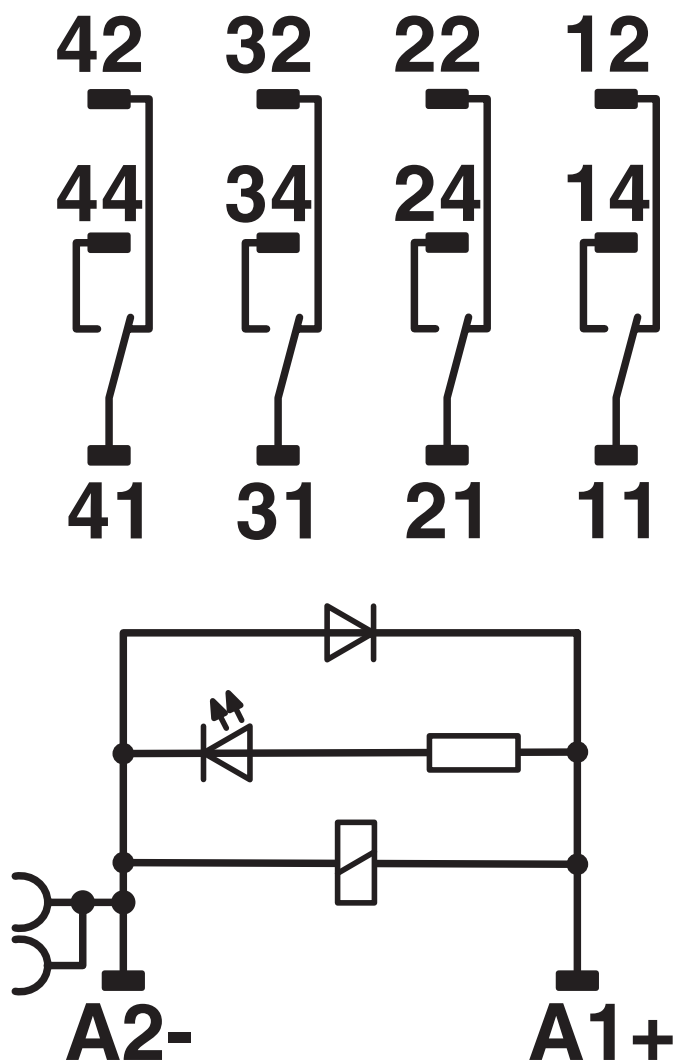
Ügyeljen az adatlap szerint megengedhető maximális környezeti hőmérsékletre.

"A" tartomány: Kerülje a 0 °C alatti jegesedést

"B" tartomány: Kerülje a 0 °C környezeti hőmérséklet feletti párasodást

Az évben természetes módon 30 teljes napra elosztva környezeti hőmérséklet ≤ 25 °C esetén 95 % páratartalom megengedhető.

Kapcsolási rajz



DC-tekerics

RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Relémodul



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903308>

Engedélyek

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903308>



CSA

Engedély azonosítója: 76787

DNV

Engedély azonosítója: TAA000018V

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen, Nincsenek mentességi szabályok
--	--------------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

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