

RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - Relémodul



2903346

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903346>

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 csavaros csatlakozással, részei: reléfoglalat, többretegű érintkezős relé, dugaszolható kijelző-/zavarszűrő modul és tartókengyel. Érintkező kivitele: 2 váltóérintkező. 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	2903346
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	DK651H
Termékkulcs	DK651H
GTIN	4046356732796
Tömeg/db (csomagolással)	69,5 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	69,5 g
Vámtarifaszám	85364110
Származási ország	CN

RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - Relémodul



2903346

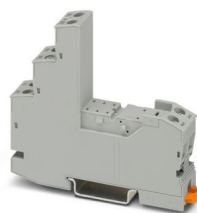
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903346>

A készlet tartalma:

RIF-1-BSC/2X21 - Relétalp

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900930>

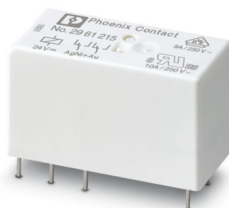


RIF-1... reléfoglalat, 1 vagy 2 váltóérintkezős miniatűr teljesítményreléhez vagy azonos kialakítású félvezetőreléhez, csavaros csatlakozás, dugaszolási lehetőség bemeneti / zavarcsökkentő modulokhoz, NS 35/7,5 sínre szereléshez

REL-MR- 24DC/21-21AU - Egyes relé

2961215

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961215>



Dugaszolható miniatűr teljesítményrelé, többretegű aranyozott érintkezővel, 2 váltóérintkező, bemeneti feszültség: 24 V DC

RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - Relémodul

2903346

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903346>



RIF-LDP-12-24 DC - Dugaszmodul

2900939

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900939>



RIF-1, RIF-2, RIF-3 és RIF-4 reléaljzatokra szerelhető dugaszmodul, szabadonfutó diódával és sárga LED-del, polaritás: A1+, A2-, bemeneti feszültség: 12 V DC ... 24 V DC $\pm 30\%$

RIF-RH-1 - Tartókengyel

2900953

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900953>



Relé tartókengyel, kiemelő funkcióval és jelölőanyag elhelyezésére szolgáló tartóval, RIF-1 reléaljzathoz illeszkedik, 16 mm magas miniatűr teljesítményreléhez és félvezetőreléhez

Műszaki adatok

Tudnivalók

Üzemeltetési tudnivalók	FBS 2-6... dugaszolható áthidalók a bemeneti oldalhoz (A2) és FBS-2-8... dugaszolható áthidalók a kimeneti oldalhoz (11/ 21)
-------------------------	--

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Relémodul
Termékcsalád	RIFLINE complete
Alkalmazás	Univerzális
Üzem mód	100 % ED
Mechanikus élettartam	kb. 3×10^7 ciklus

Szigetelési tulajdonságok

Szigetelés	Bemenet és kimenet biztonságos elválasztása Alapszigetelés a váltóérintkezők között
Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	2

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	12.09.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

Elektromos élettartam	lásd a diagramon
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,43 W
Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)
Vizsgálófeszültség (Váltóérintkező/váltóérintkező)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 perc, váltóérintkező/váltóérintkező)
Névleges szigetelési feszültség	250 V AC
Méretezési lökőfeszültség	6 kV (Bemenet / kimenet) 4 kV (a váltóérintkezők között)

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U_N	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	19,2 V DC ... 33,6 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	18 mA
Jellemző mválaszidő	8 ms
Tipikus visszajétségi idő	10 ms
Tekercsfeszültség	24 V DC
Védőkapcsolás	Szabadonfutó dióda
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED

RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - Relémodul



2903346

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903346>

Kimeneti adatok

Kapcsolás

Érintkező kivitele	2 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgNi, aranyozott
Maximális kapcsolófeszültség	30 V AC 36 V DC
Minimális kapcsolófeszültség	100 mV (10 mA esetén)
Tartós határáram	50 mA
Maximális bekapcsolási áram	50 mA
Kapcsolóáram minimum	1 mA (24 V)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	1,2 W (24 V DC mellett)
Használati kategória CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Záróérintkező)
	AC15, 2 A/250 V (Nyitóérintkező)
	DC13, 2 A/24 V (Nyitóérintkező)
	DC13, 0,2 A/250 V (Záróérintkező)

Kapcsolás: sérült aranyréteg mellett

Megjegyzés	sérült aranybevonat esetén a következő értékek érvényesek
Érintkező anyaga	AgNi
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	5 V (10 mA esetén)
Maximális bekapcsolási áram	25 A (20 ms, záró)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (5 V-nál)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	192 W (24 V DC mellett)
	96 W (48 V DC mellett)
	60 W (60 V DC mellett)
	44 W (110 V DC mellett)
	57 W (220 V DC mellett)
	2000 VA (250 V AC-n)
Kapcsolási képesség	2 A (24 V, DC13 esetén)
	0,2 A (110 V, DC13 esetén)
	0,2 A (250 V, DC13 esetén)
	2 A (24 V, AC15 esetén)
	2 A (120 V, AC15 esetén)
	2 A (250 V, AC15 esetén)

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev (2 azonos keresztmetszetű)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - Relémodul



2903346

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903346>

vezető)	
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Érvéghüvely szigetelőgallérral)
Vezeték-kérsztmetszet, hajlékony (2 azonos kérsztmetszetű vezető)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN érvéghüvely szigetelőgallérral)
Vezető-kérsztmetszet AWG	20 ... 10 (tömör)
	20 ... 12 (hajlékony)
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Méreték

Cikk méretei

Szélesség	16 mm
Magasság	90 mm
Mélység	75 mm

Az anyagok adatai

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

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség (Relétalp)	IP20 (Relétalp)
Védettség (Relé)	RT III (Relé)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 70 °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

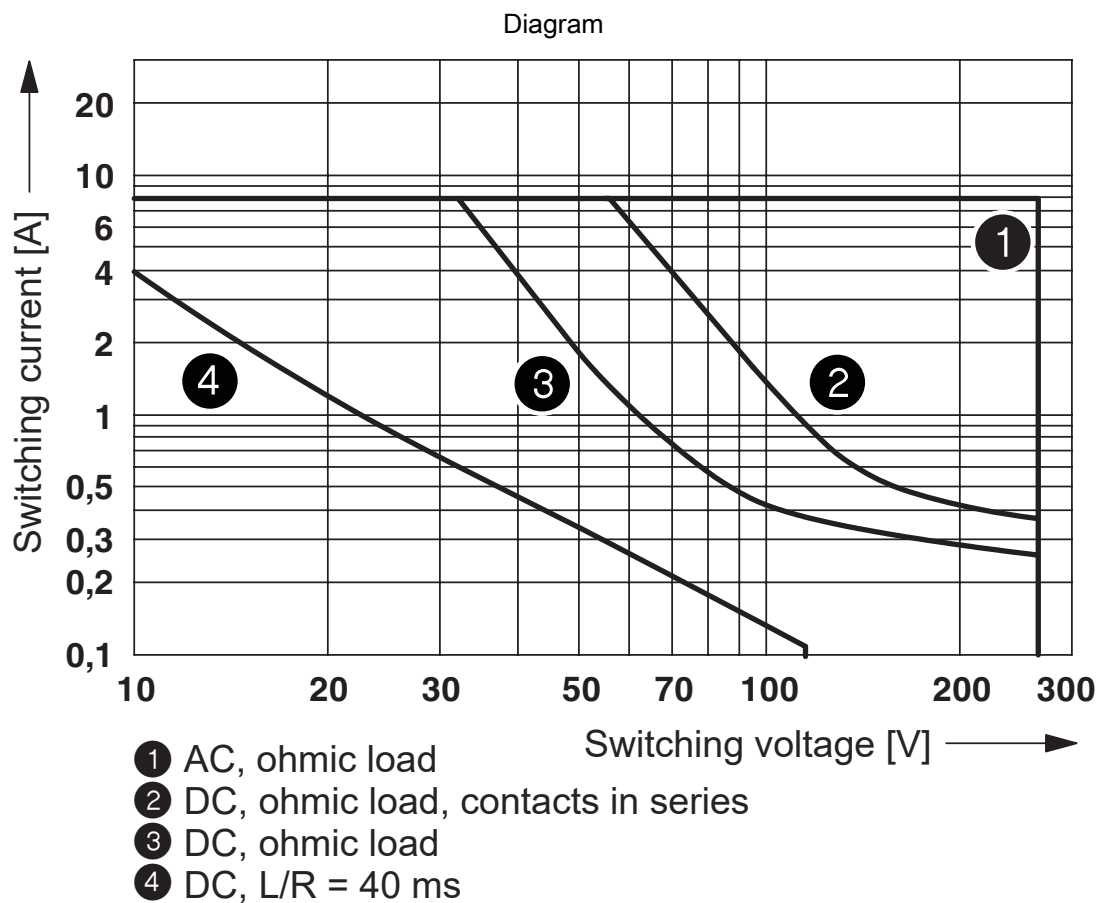
Diagram



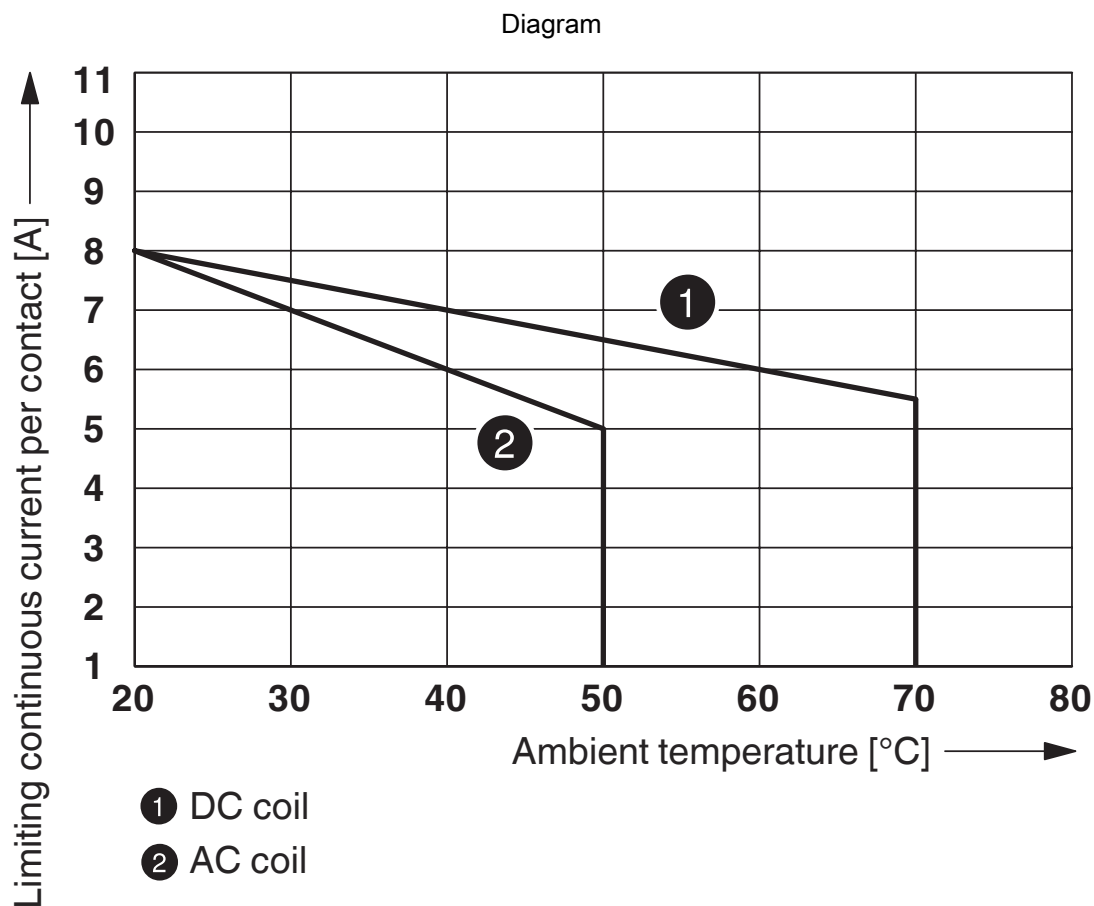
① DC coils

② AC coils

Üzemi feszültségtartomány



Megszakítási teljesítmény



Érintkeződerating

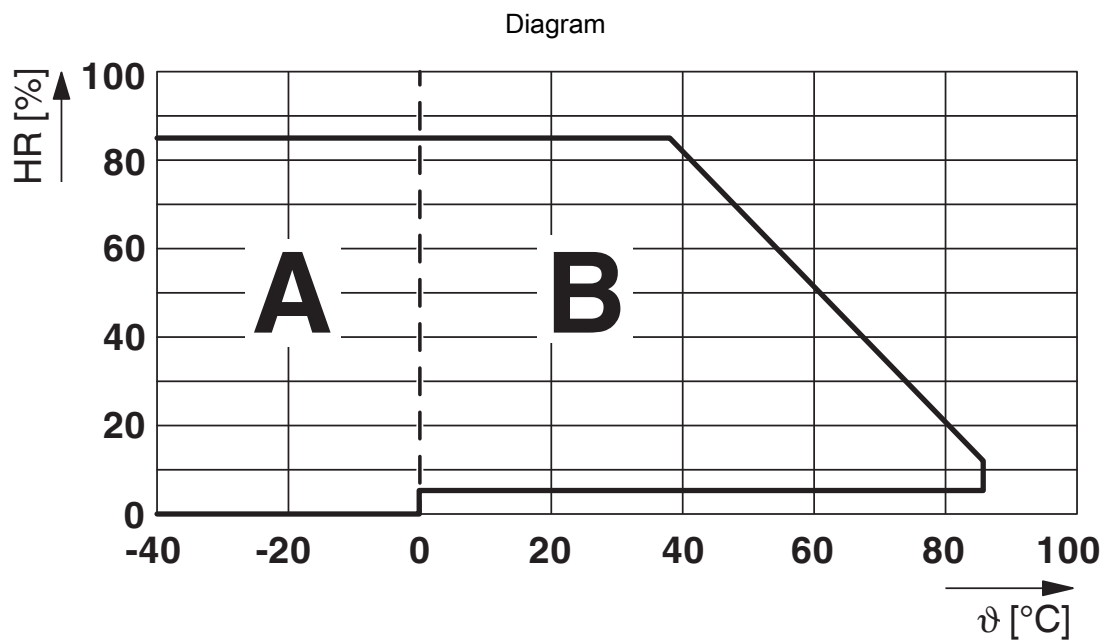


Elektromos élettartam

Diagram



Élettartam-csökkenési tényező



Megengedhető páratartalom az üzemeltetéshez és a tároláshoz.

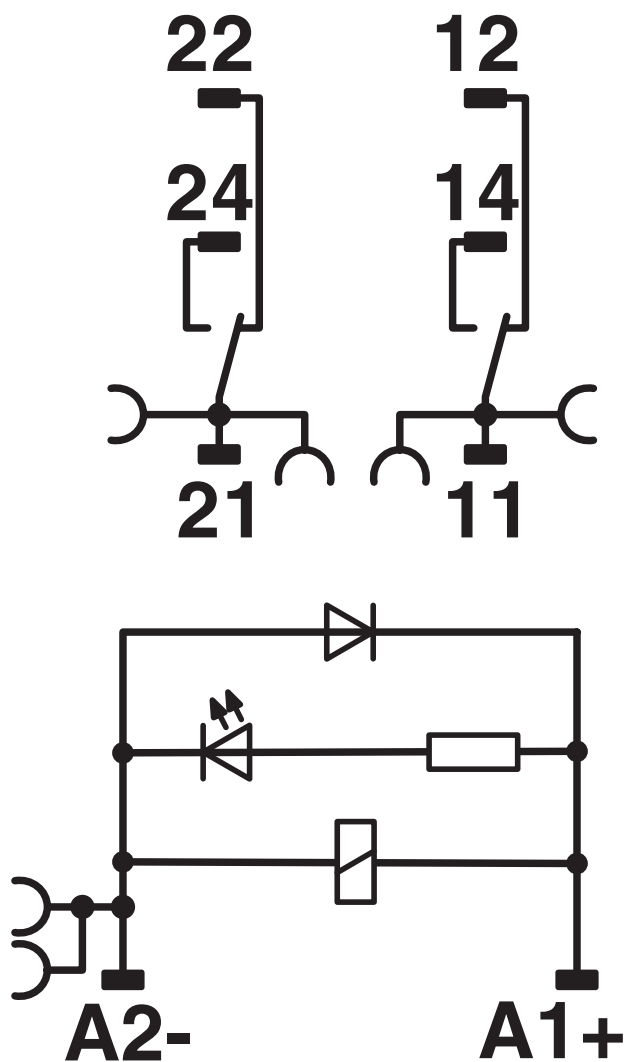
Ügyeljen az adatlap szerint megengedhető maximális környezeti hőmérsékletre.

"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-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - Relémodul



2903346

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903346>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(a), 7(c)-I

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.)	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	1df541da-388f-41c1-87c7-44ed6521f6c7