

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Relémodul



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903331>

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, dugaszolható kijelző-/ zavarűző modul és tartókengyel. Érintkező kivitele: 2 váltó. Bemeneti feszültség: 230 V AC

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	2903331
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	DK6529
Termékkulcs	DK6529
GTIN	4046356732307
Tömeg/db (csomagolással)	70 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	64 g
Vámtarifaszám	85364900
Származási ország	CN

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Relémodul



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903331>

A készlet tartalma:

RIF-1-BPT/2X21 - Relétalp

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900931>



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

REL-MR-230AC/21-21 - Egyes relé

2961451

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961451>



Dugaszolható miniatűr teljesítményrelé, nagy teljesítményű érintkezővel, 2 váltóérintkező, bemeneti feszültség: 230 V AC

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Relémodul

2903331

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903331>



RIF-LV-120-230 AC/110 DC - Dugaszmodul

2900944

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900944>



Dugaszmodul RIF-1, RIF-2, RIF-3 és RIF-4 reléaljzatokhoz, varisztorral és sárga LED-del, bemeneti feszültség: 120 V AC... 230 V AC / 110 V DC $\pm 20\%$

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

Termékcsalád	RIFLINE complete
Alkalmazás	Univerzális
Üzem mód	100 % ED
Mechanikus élettartam	kb. 10 ⁷ kapcsolási ütem

Szigetelési tulajdonságok

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

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	18.09.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

Elektromos élettartam	lásd a diagramon
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,38 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)
Méretezési lökőfeszültség	6 kV (Bemenet / kimenet) 4 kV (a váltóérintkezők között)

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U _N	230 V AC
Bemeneti feszültségtartomány	184 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)
Bemeneti feszültségtartomány U _N -re vonatkoztatva	lásd a diagramot
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Hajtás (pólusok)	pólusos
Tip. bemeneti áram U _N esetén	6 mA
Jellemző mválaszidő	3 ms ... 12 ms
Jellemző visszajétségi időtartomány	3 ms ... 20 ms
Tekercsfeszültség	230 V AC
Védőkapcsolás	Varisztor
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Relémodul



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903331>

Kimeneti adatok

Kapcsolás

Érintkező kivitele	2 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgNi
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	5 V (10 mA)
Tartós határáram	8 A (lásd a diagramot)
Maximális bekapcsolási áram	12 A (20 ms, záró)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (5 V)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	192 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)
	2500 VA (250 V AC-n)
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)

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	16 mm
Magasság	96 mm
Mélység	75 mm

Furat

Átmérő	3,2 mm
--------	--------

Az anyagok adatai

Szín	szürke (RAL 7042)
------	-------------------

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Relémodul



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903331>

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 ... 50 °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



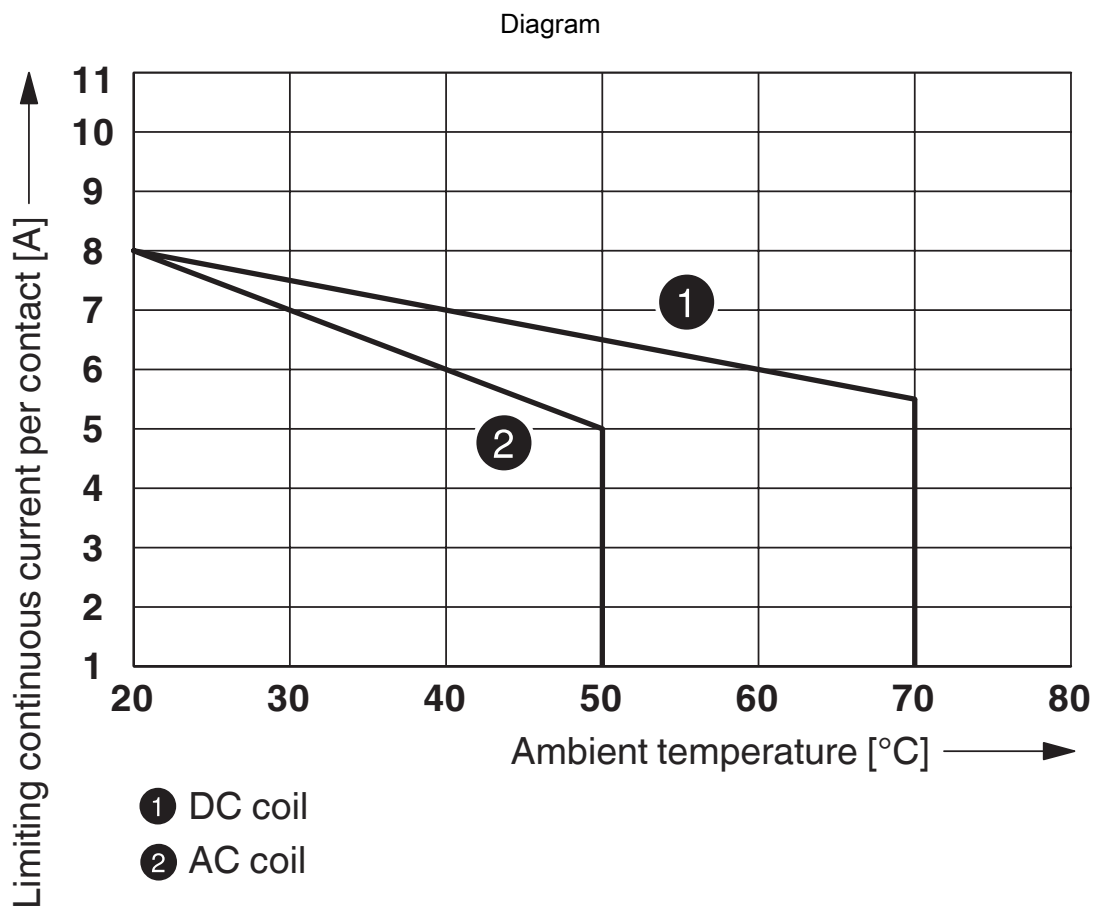
① DC coils

② AC coils

Üzemi feszültségtartomány



Megszakítási teljesítmény



Érintkeződerating

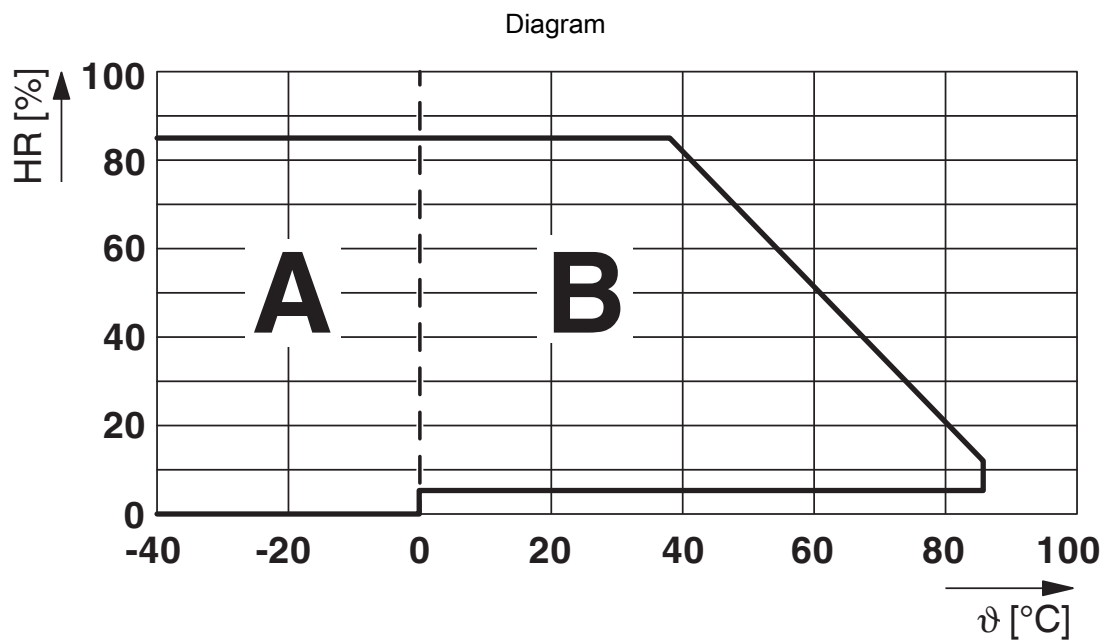


Elektromos élettartam

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



AC-tekerics

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Relémodul



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903331>

Engedélyek

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903331>



EAC

Engedély azonosítója: RU"C-DE."08.B.00010



CCC

Engedély azonosítója: 2024010303656844

DNV

Engedély azonosítója: TAA000018V

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Relémodul



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903331>

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
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	3bc186a3-f94d-43d6-b045-f28104a65a4a