

Relémodul - RIF-0-RPT-24DC/21

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903370>



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.



Előszerezelt relémodul direkt rugós csatlakozással, részei: reléaljzat kiemelővel és teljesítményérintkezős relé. Érintkező kivitele: 1 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.

Relémodul - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

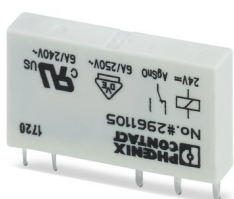
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903370>

Set consists of

Egyes relé

Egyes relé - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961105>



Dugaszolható miniatűr teljesítményrelé, nagy teljesítményű érintkezővel, 1 váltóérintkező, bemeneti feszültség: 24 V DC

Relétalp

Relétalp - RIF-0-BPT/21 - 2900958

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900958>



RIF-0... reléaljzat, 1 váltóérintkezős miniatűr teljesítményreléhez vagy azonos kialakítású félvezetőreléhez, direkt rugós csatlakozás, NS 35/7,5 sínre szereléshez

Műszaki adatok

Tudnivalók

Használati korlátozás

EMC-megjegyzés	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
----------------	---

A cikk tulajdonságai

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

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	2
Szigetelés	biztonságos leválasztás

Elektromos jellemzők

Elektromos élettartam	lásd a diagramon
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,22 W
Vizsgálófeszültség	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)
Névleges szigetelési feszültség	250 V AC
Méretezési lökfeszültség	6 kV

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U_N	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	19,2 V DC ... 36 V DC (20 °C)
Bemeneti feszültségtartomány U_N -re vonatkoztatva	lásd a diagramot
Tip. bemeneti áram U_N esetén	9 mA
Jellemző mválaszidő	5 ms
Tipikus visszajétsi idő	8 ms
Tekercsfeszültség	24 V DC
Védőkapcsolás	Szabadonfutó dióda
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED

Kimeneti adatok

Kapcsolás

Érintkező típusa	1 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Hajtás (pólusok)	bipoláris

Relémodul - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903370>

Érintkező anyaga	AgSnO
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	5 V (100 mA)
Tartós határáram	6 A
Maximális bekapcsolási áram	10 A (4 s)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (12 V)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	140 W (24 V DC mellett)
	20 W (48 V DC mellett)
	18 W (60 V DC mellett)
	23 W (110 V DC mellett)
	40 W (220 V DC mellett)
	1500 VA (250 V AC-n)
Kapcsolási képesség	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (110 V, DC13 esetén)
	0,1 A (220 V, DC13 esetén)
	3 A (24 V, AC15 esetén)
	3 A (120 V, AC15 esetén)
	3 A (230 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)
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 16

Méretetek

Szélesség	6,2 mm
Magasság	93 mm
Mélység	78 mm

Az anyagok adatai

Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V2 (Készülékház)
-------------------------------------	------------------

Környezeti feltételek és élettartam

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

Bevizsgálási adatok

Teszt károsító gázokkal

Relémodul - RIF-0-RPT-24DC/21

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903370>



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

Szabványok és meghatározások

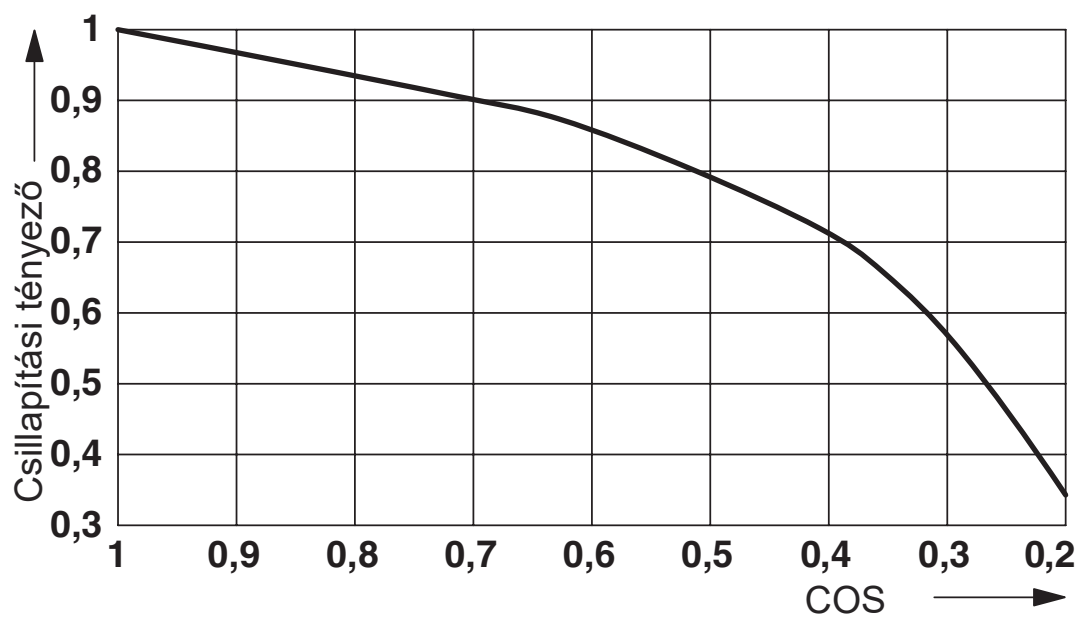
Szabványok/előírások	DIN EN 50178
----------------------	--------------

Szerelés

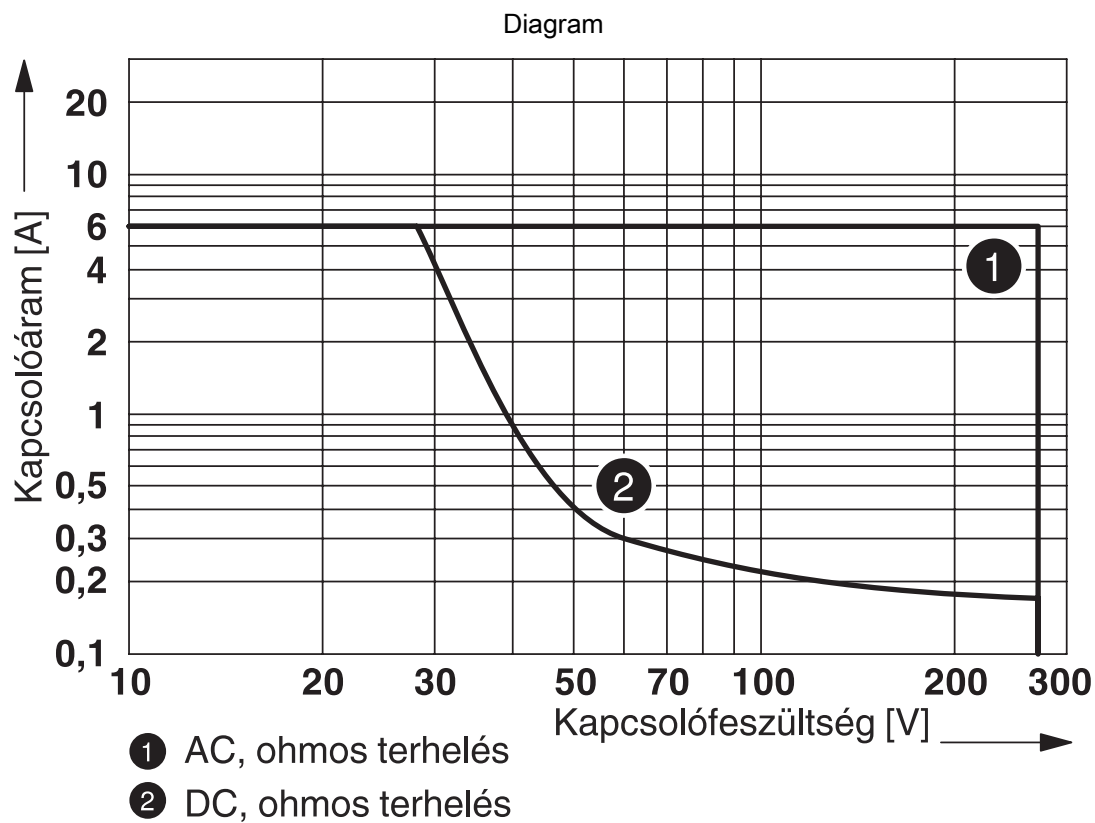
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési utasítás	térköz nélkül sorolhatóak
Beépítési pozíció	tetszőlegesen

Rajzok

Diagram

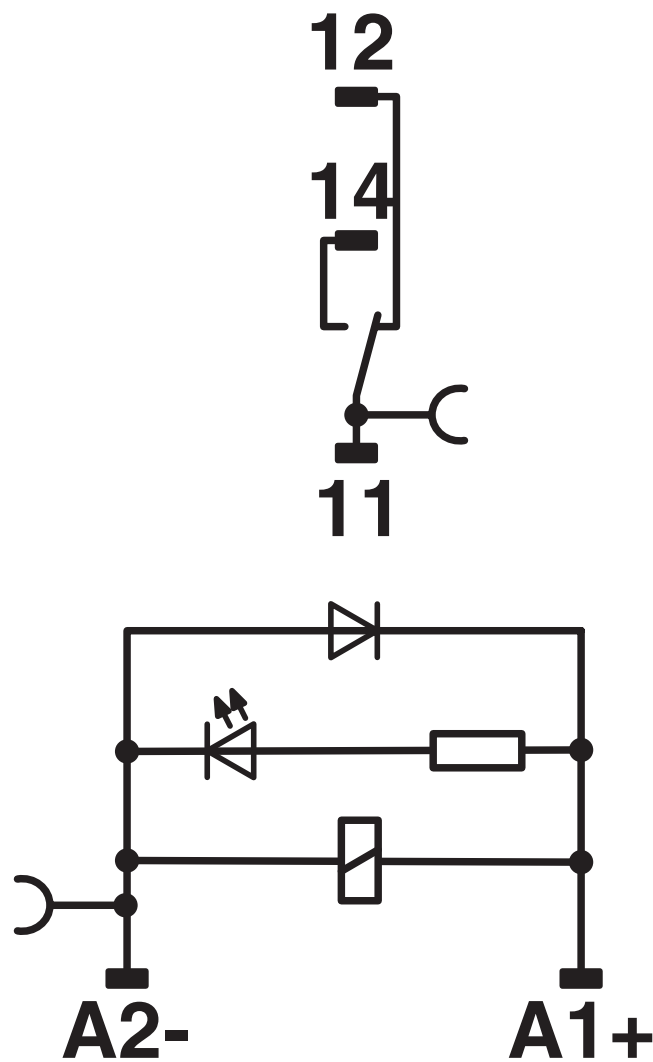


Élettartam-csökkenési tényező



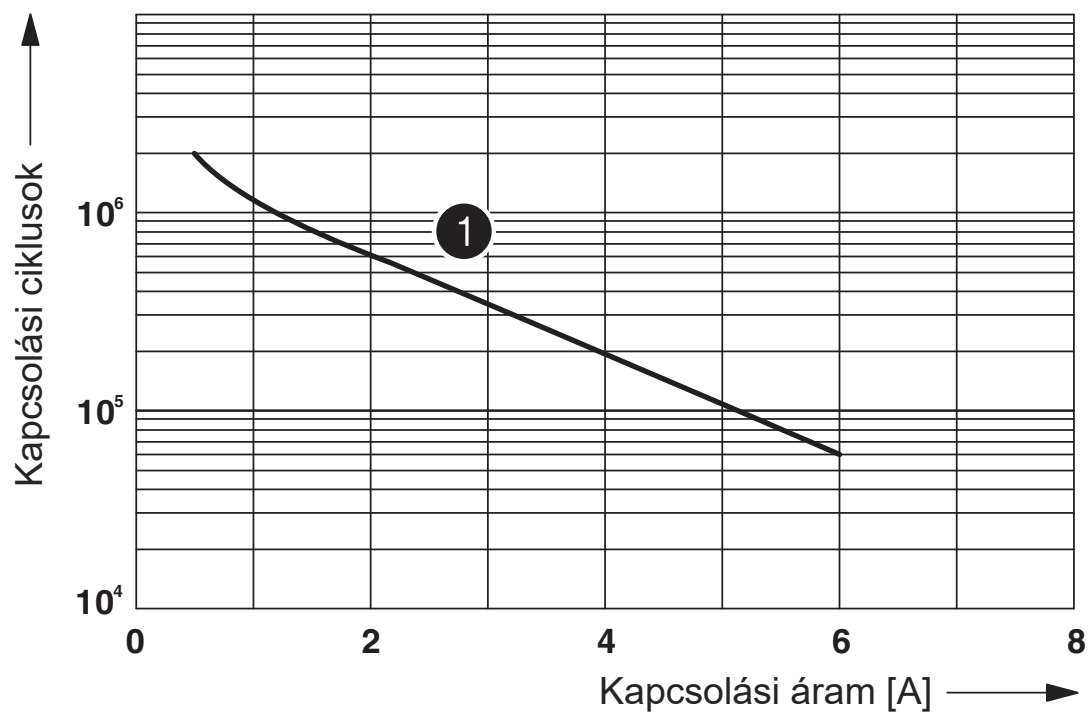
Megszakítási teljesítmény

Kapcsolási rajz



DC-tekerics

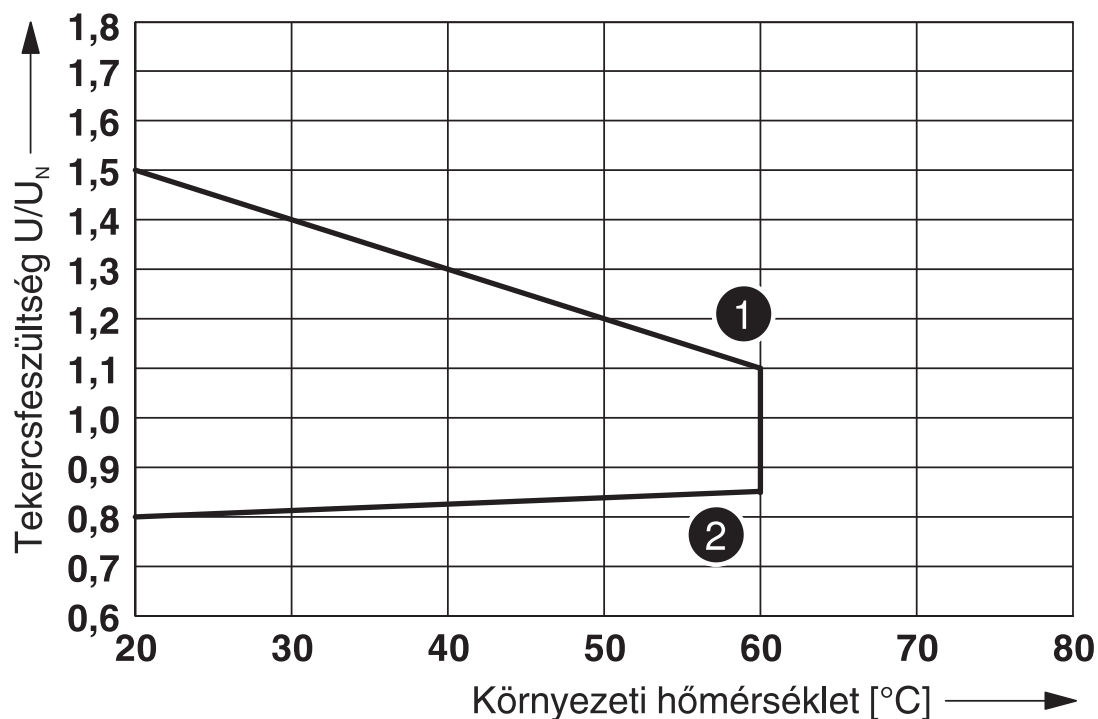
Diagram



① 250 V AC, ohmos terhelés

Villamos élettartam

Diagram



- ① Maximális tartós feszültség ha a tartós határáram = 6 A
 - ② minimális behúzási feszültség
- U_N -nel történő előgerjesztés és tartós határáram = 6 A esetén

üzemi feszültségtartomány

Relémodul - RIF-0-RPT-24DC/21

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903370>



Engedélyek



EAC

Approval ID: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

Approval ID: TAA000018V



DNV GL

Approval ID: TAA000018V

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatók

Phoenix Contact 2022 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com