

RIF-0-RPT-24DC/ 1 - Relémodul



2903361

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903361>

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 záró. 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	2903361
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	DK6528
Termékkulcs	DK6528
GTIN	4046356731997
Tömeg/db (csomagolással)	24,7 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	21,805 g
Vámtarifaszám	85364110
Származási ország	CN

RIF-0-RPT-24DC/ 1 - Relémodul

2903361

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903361>



A készlet tartalma:

RIF-0-BPT/1 - Relétalp

2901873

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2901873>

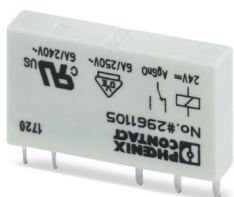


RIF-0... reléaljzat, 1 záróérintkezős miniatűr teljesítményreléhez vagy azonos kialakítású félvezetőreléhez, direkt rugós csatlakozás, NS 35/7,5 sínre szereléshez

REL-MR- 24DC/21 - Egyes relé

2961105

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



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

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	biztonságos leválasztás
Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	2

Adatkarbantartási állapot

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

Elektromos jellemzők

Elektromos élettartam	lásd a diagramon
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,22 W
Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)	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
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Hajtás (pólusok)	pólusos
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 kivitele	1 záróérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgSnO

RIF-0-RPT-24DC/ 1 - Relémodul



2903361

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903361>

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)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Használati kategória CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (Záróérintkező)
	AC15, 1 A/250 V (Nyitóérintkező)
	DC13, 1,5 A/24 V (Záróérintkező)
	DC13, 0,2 A/110 V (Záróérintkező)
	DC13, 0,1 A/220 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)
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 16

Méretetek

Cikk méretei

Szélesség	6,2 mm
Magasság	93 mm
Mélység	66 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 ... 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

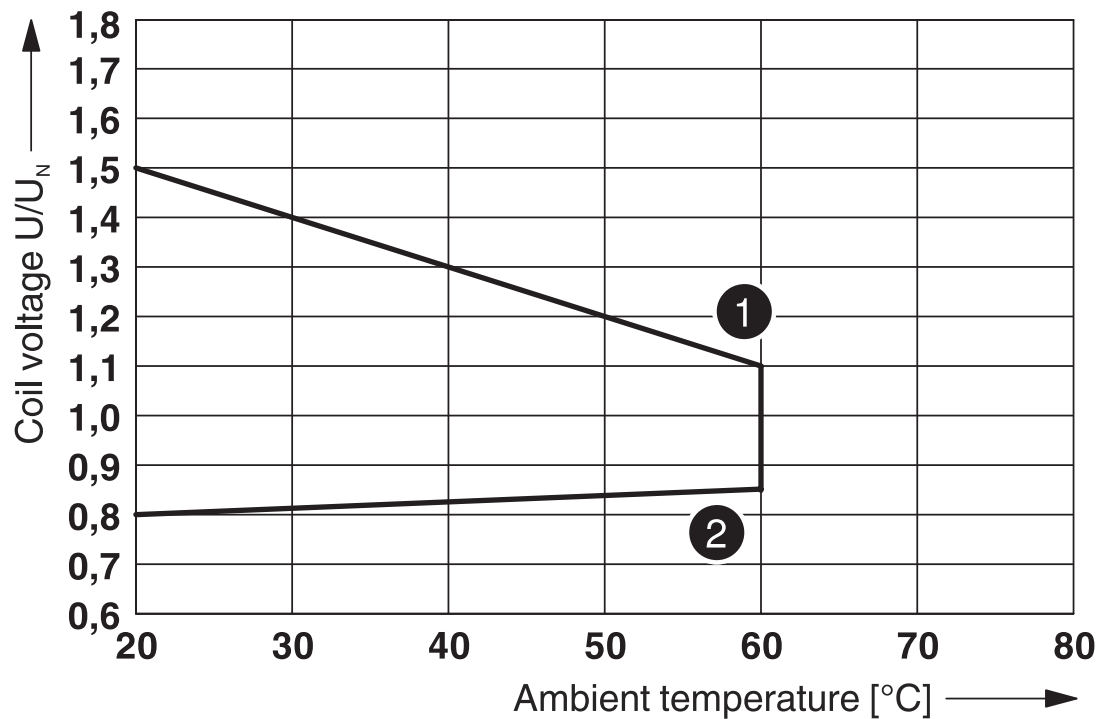
Szabványok/előírások	IEC 60947-5-1
----------------------	---------------

Szerelés

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

Rajzok

Diagram

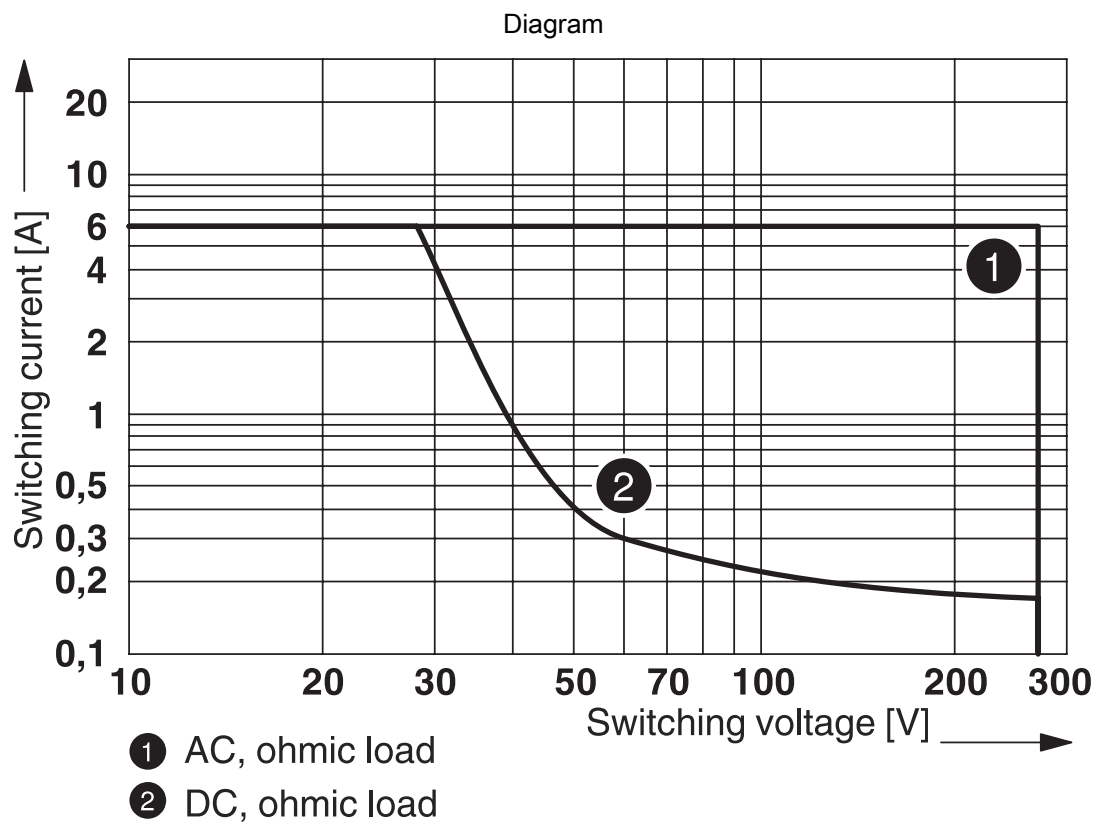


① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

② Minimum operate voltage

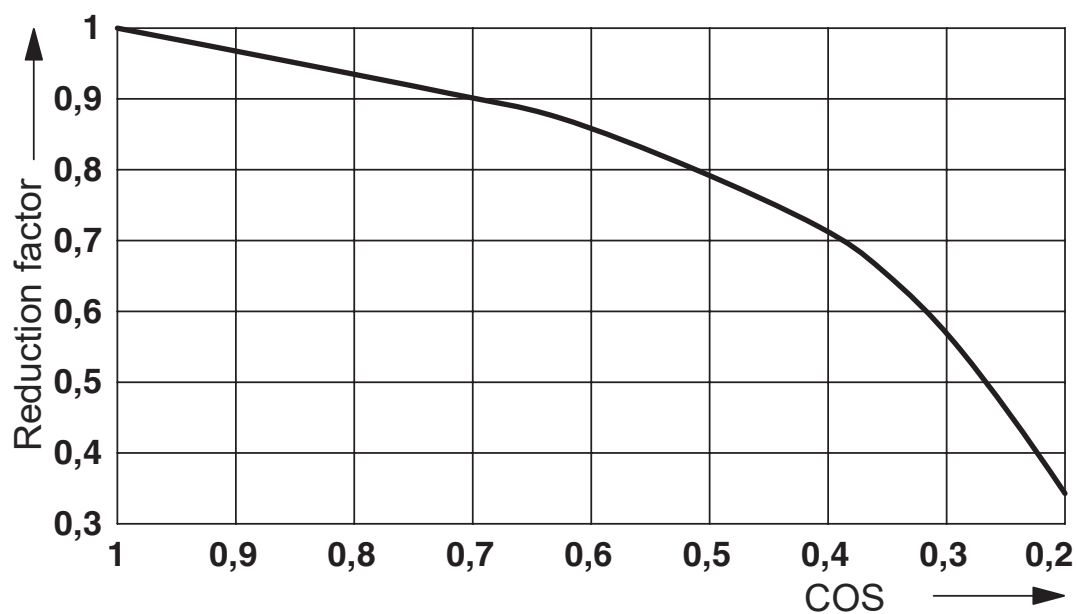
For pre-excitation with U_N and limiting continuous current = 6 A

Üzemi feszültségtartomány

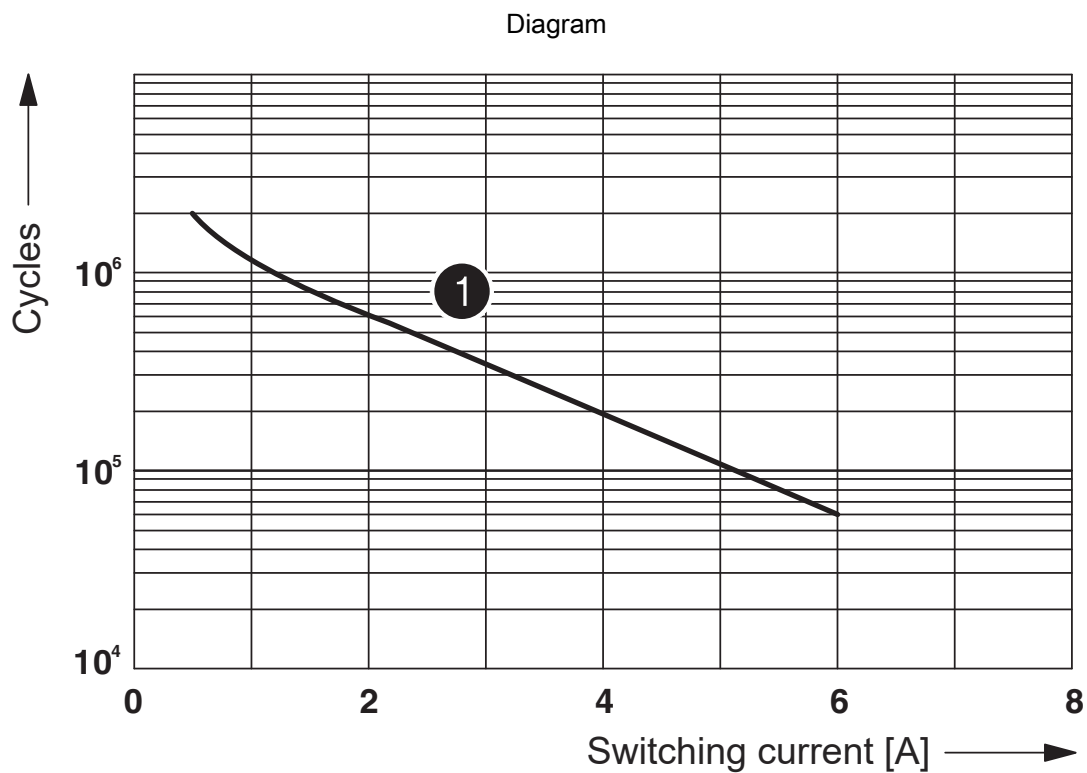


Megszakítási teljesítmény

Diagram

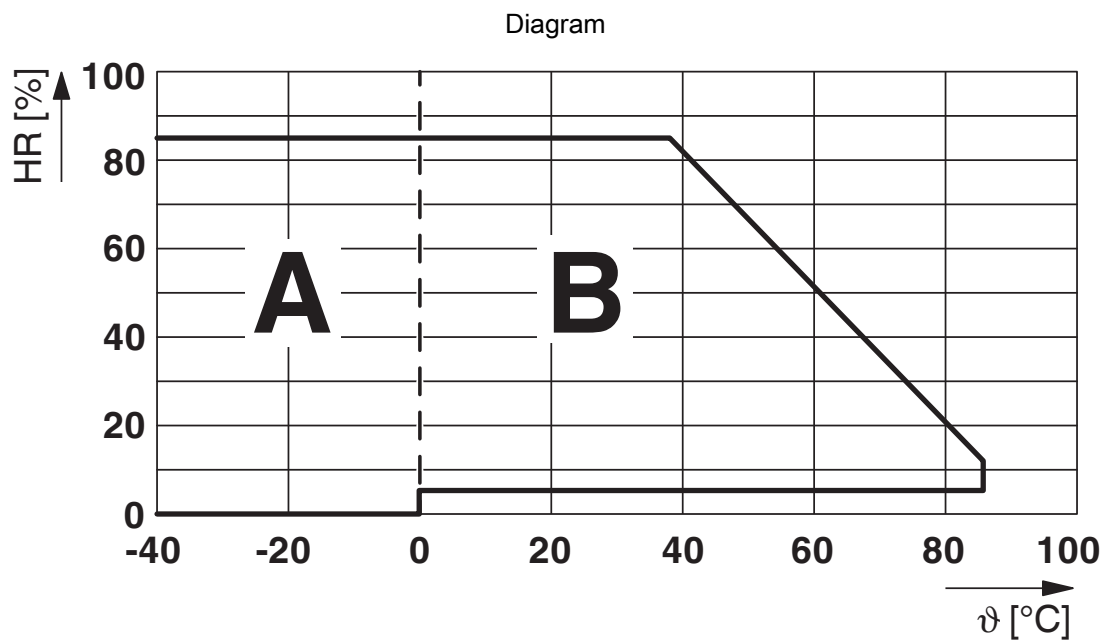


Élettartam-csökkenési tényező



① 250 V AC, ohmic load

Elektromos élettartam



Megengedhető páratartalom az üzemeltetéshez és a tároláshoz.

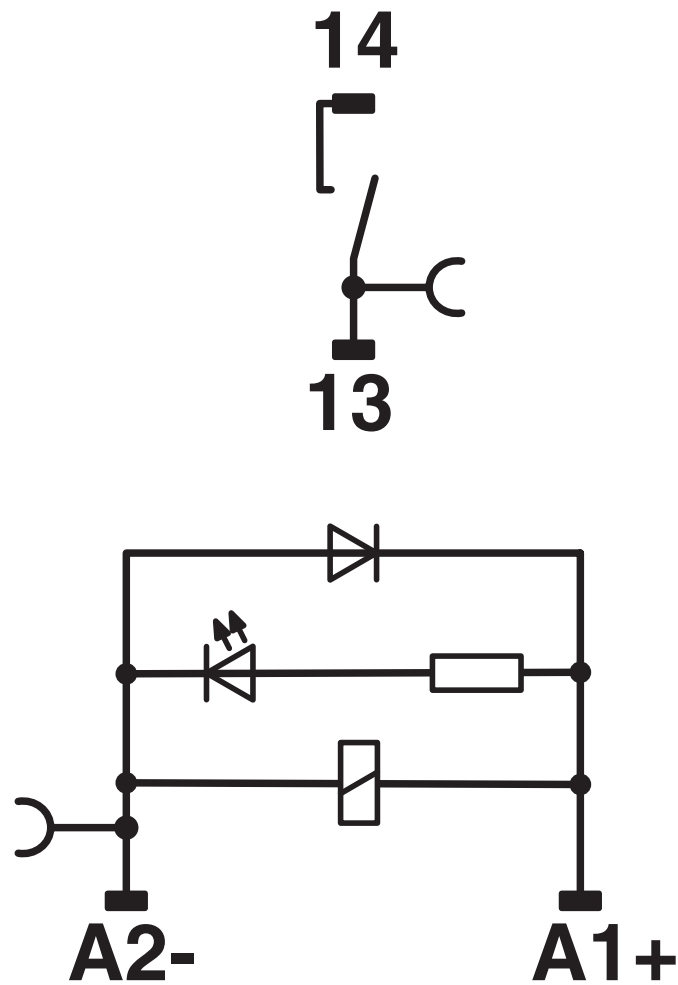
Ügyeljen az adatlap szerint megengedhető maximális környezeti hőmérsékletre.

"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-tekeres

Engedélyek

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2903361>

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
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	b0b0306b-a280-4f67-a5e1-357192fa6c76