

PLC-RSC- 24DC/21 - Relémodul



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2966171>

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.



PLC-INTERFACE, PLC-BSP .../21 alapkapocsból, csavaros csatlakozással és dugaszolható teljesítmény-érintkezős miniatűr jelfogóval, NS 35/7,5 alapsínre szerelhető, 1 váltóérintkező, bemeneti feszültség: 24 V DC

Az Ön előnyei

- Keskeny kivitel
- V8-as adapterrel hatékonyan a rendszerkábelezéshez csatlakoztatható
- RT-III tömítettségű relé
- Biztonsági leválasztás a tekercs- és az érintkezőoldal között
- Funkcionális dugaszolható áthidalók
- Beépített bemeneti és zavarűzítő kapcsolat

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2966171
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	DK6226
Termékkulcs	DK6226
GTIN	4017918130732
Tömeg/db (csomagolással)	39,8 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	31,06 g
Vámtarifaszám	85364190
Származási ország	DE

PLC-RSC- 24DC/21 - Relémodul

2966171

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2966171>



Műszaki adatok

Tudnivalók

Üzemeltetési tudnivalók	Szomszédos modulok azonos kapcsai közötti 250 V feletti feszültségnél (L1, L2, L3) be kell ültetni a PLC-ATP elválasztó lapot. A potenciál-áthidalást ekkor FBST 8-PLC... vagy FBST 500... biztosítja
-------------------------	---

A cikk tulajdonságai

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

Adatkarbantartási állapot

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

Elektromos jellemzők

Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,22 W
Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)	4 kV AC (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)

Szigetelési tulajdonságok: Tekercs/érintkező

Névleges szigetelési feszültség	250 V
Méretezési lökőfeszültség-állóság	6 kV
Túlfeszültség kategória	III
Szennyeződési fok	3

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U_N	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Névleges feszültség (felhelyezett elektromechanikus relé)	24 V DC
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Hajtás (pólusok)	pólusos
Tip. bemeneti áram U_N esetén	9 mA
Jellemző mválaszidő	5 ms
Tipikus visszajétségi idő	8 ms
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem; polaritásvédelmi dióda Szabadonfutó dióda; Szabadonfutó dióda
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED

Kimeneti adatok

Kapcsolás

PLC-RSC- 24DC/21 - Relémodul



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2966171>

Érintkező kivitele	1 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkezőtípus	Nagyteljesítményű érintkező
Érintkező anyaga	AgSnO
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC (Szomszédos modulok azonos kapcsai közötti 250 V feletti feszültségnél (L1, L2, L3) be kell ültetni a PLC-ATP elválasztó lapot. A potenciál-áthidalást ekkor FBST 8-PLC... vagy ...FBST 500... biztosítja)
Minimális kapcsolófeszültség	5 V (100 mA)
Tartós határáram	6 A
Maximális bekapcsolási áram	10 A (4 s)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (12 V)
Rövidzárlati áram	200 A (feltételes zárlati áram)
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)
Kimeneti biztosító	4 A gL/gK NEOZED
Kapcsolási képesség	2 A (24 V, DC13 esetén)
	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	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Egyes érvéghüvely)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN érvéghüvely)
Vezető-keresztmetszet AWG	26 ... 14
Meghúzási nyomaték	0,6 Nm ... 0,8 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

Méret

Szélesség	6,2 mm
Magasság	80 mm
Mélység	94 mm

Az anyagok adatai

PLC-RSC- 24DC/21 - Relémodul



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2966171>

Szín	szürke (RAL 7042)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint (Ház)	V0 (Ház)

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség (Relé)	RT III (Relé)
Védettség (Relétalp)	IP20 (Relétalp)
Védettség (Beépítési hely)	≥ IP54 (Beépítési hely)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 70 °C (lásd Derating)
Környezeti hőmérséklet (üzemi) (UL)	-40 °F ... 158 °F
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C

Engedélyek

CE

Tanúsítvány	Megfelel a CE-feltételeknek
-------------	-----------------------------

UKCA

Tanúsítvány	UKCA-megfelelőség
-------------	-------------------

Hajógyártási engedély

Tanúsítvány	TAE0000196
-------------	------------

Teszt károsító gázokkal

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

UL-adatok

Megjegyzés	Legalább 75 °C-ig engedélyezett vörösréz vezetékeket alkalmazzon.
------------	---

Hajógyártási adatok

Temperature	D
Humidity	A
Rezgés	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMC-adatok

Elektromágneses összeférhetőség	Megfelel az EMC irányelvnek
Alacsonyfeszültségi irányelv	Megfelel a kisfeszültségű irányelvnek

Szabványok és meghatározások

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

Szerelés

Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
---------------	---------------------

PLC-RSC- 24DC/21 - Relémodul

2966171

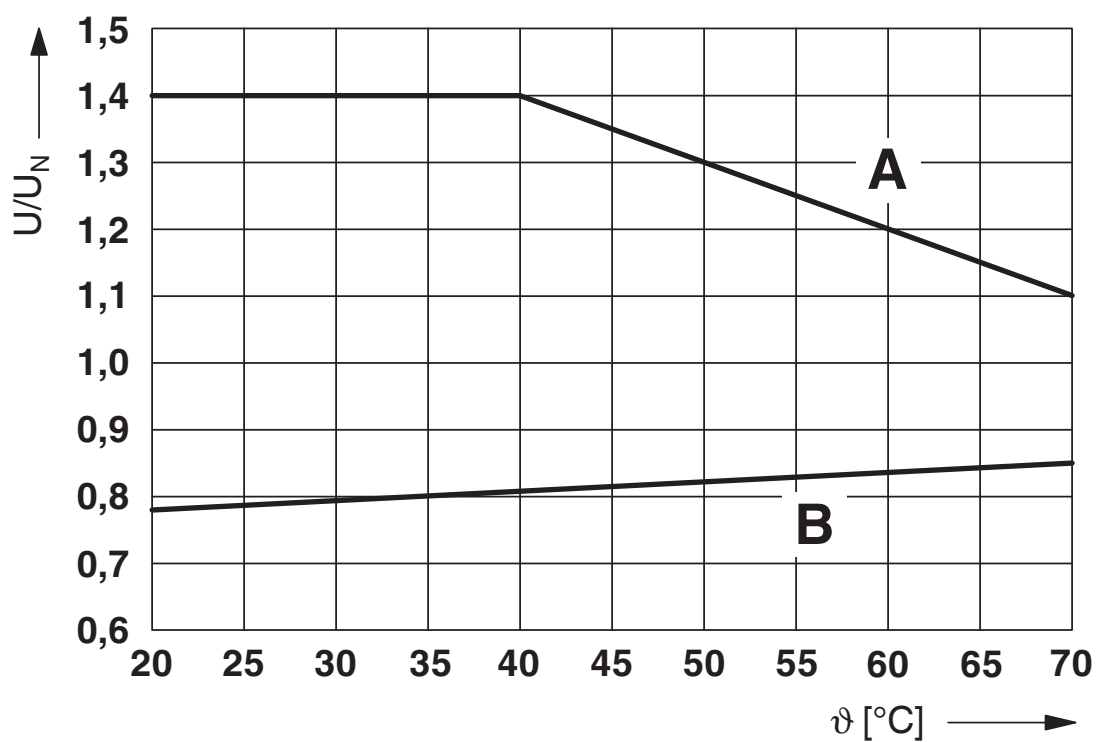
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2966171>



Szerelési útmutató	térköz nélkül sorolhatóak
Beépítési helyzet	tetszőlegesen

Rajzok

Diagram

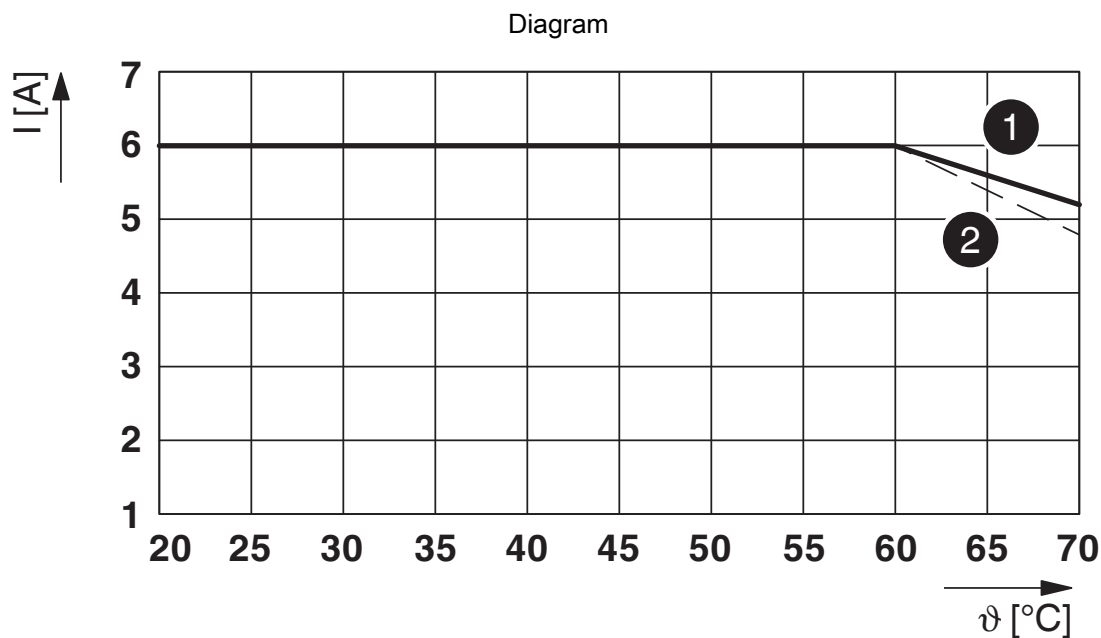


„A” görbe

max. megengedett tartós feszültség U_{max} érintkezőoldali tartós határáram esetén (lásd a mindenkori műszaki adatokat)

„B” görbe

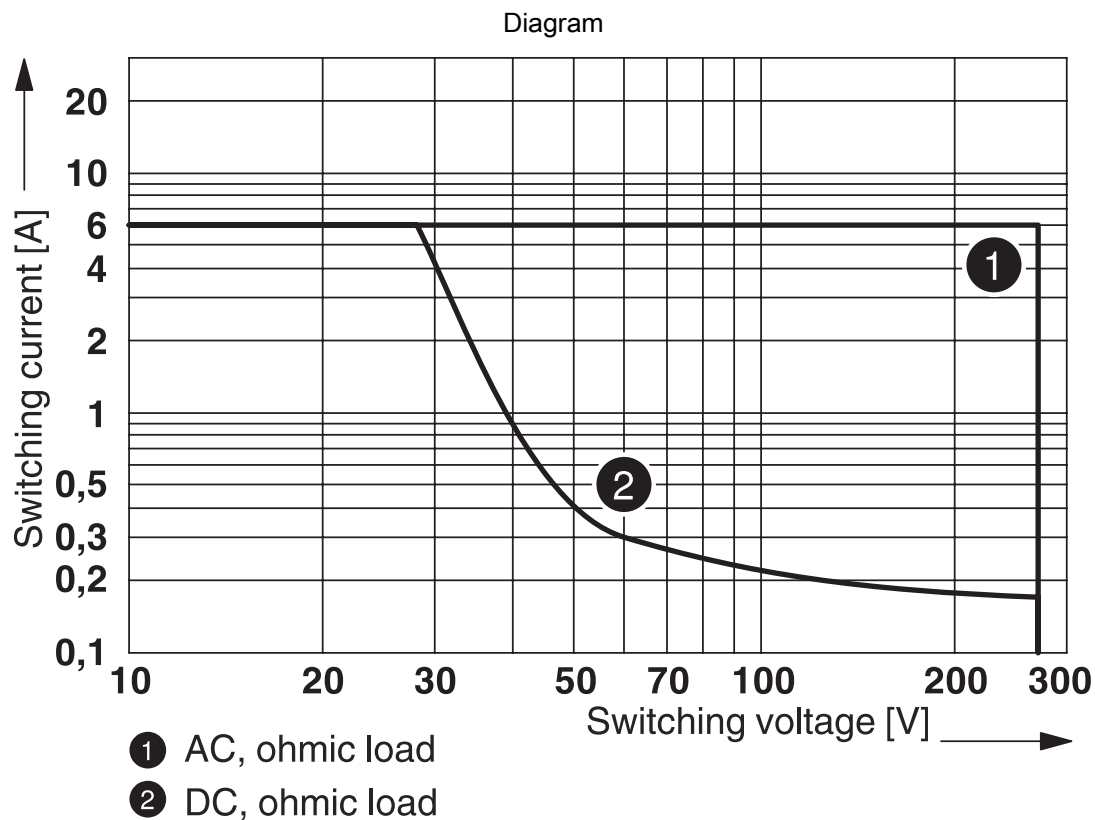
min. megengedett U_{an} megszólalási feszültség előgerjesztés után (lásd a mindenkori műszaki adatokat)



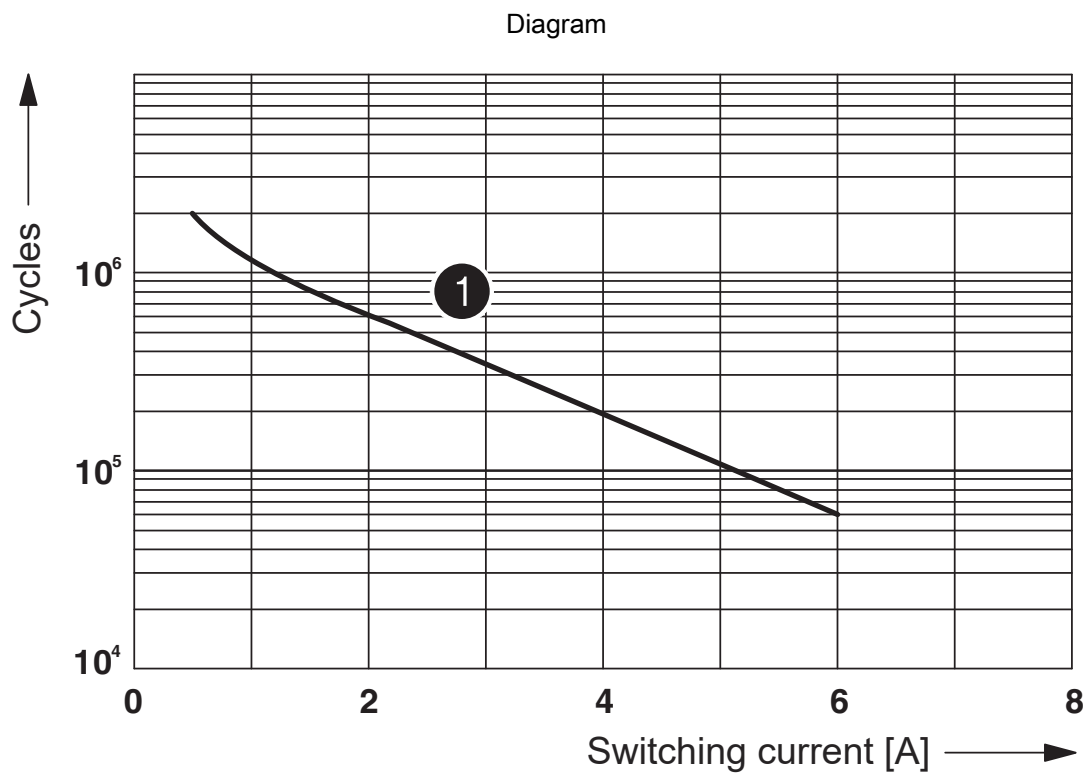
Tartós határáram érintkezőnként 0,85 ... 1,1 U_N esetén (érintkezőoldal)

(1) Tartós határáram távolság nélküli vízszintes beszerelési helyzetnél

(2) Tartós határáram távolság nélküli függőleges beszerelési helyzetnél



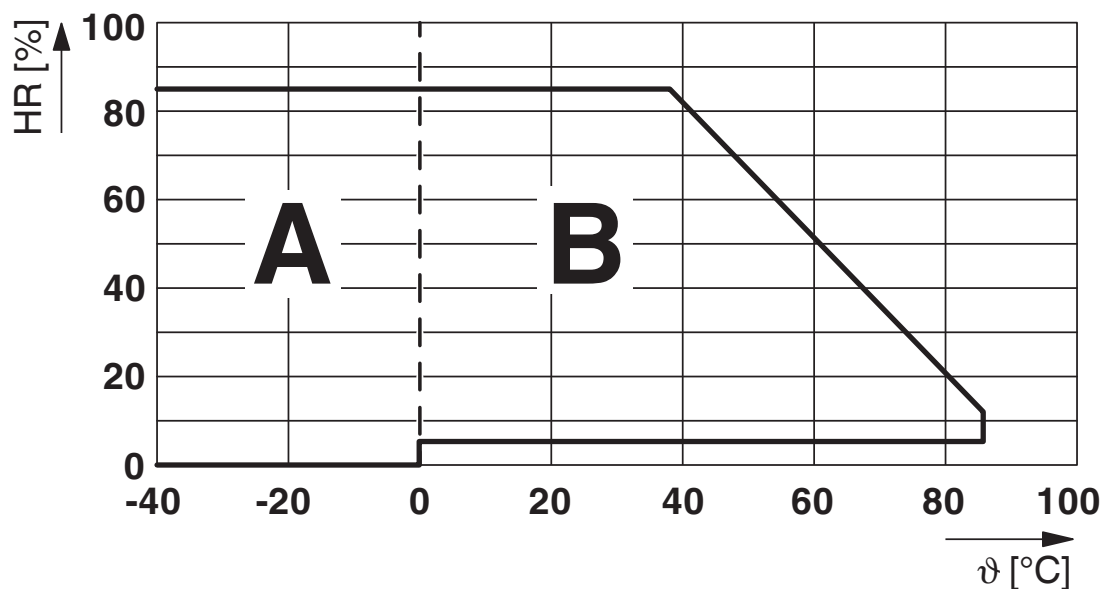
Megszakítási teljesítmény



① 250 V AC, ohmic load

Elektromos élettartam

Diagram



Megengedhető páratartalom az üzemeltetéshez és a tároláshoz.

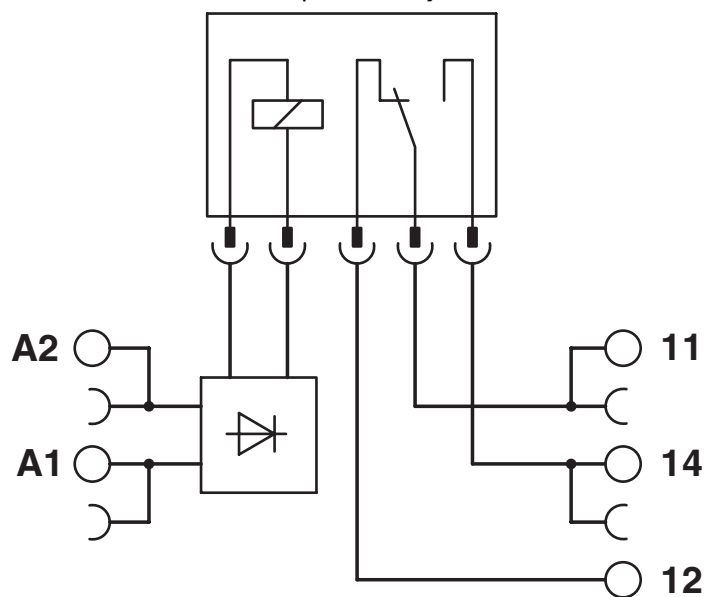
Ügyeljen az adatlap szerint megengedhető maximális környezeti hőmérsékletre.

"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



PLC-RSC- 24DC/21 - Relémodul



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2966171>

Engedélyek

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2966171>



EAC

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



DNV GL

Engedély azonosítója: TAE0000196



cULus Listed

Engedély azonosítója: E140324

PLC-RSC- 24DC/21 - Relémodul

2966171

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2966171>



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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-sz.: Erre nem vonatkozik)
	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	20094ffa-eb95-4291-a21b-4463d52fab42

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,335 kg CO2e
---------	---------------