

## PLC-RPT- 24UC/21-21AU/RW

Rendelési szám: 2900349

Az ábrán a csavaros csatlakozású változat látható




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2900349>

14 mm-es komplett PLC relémodul, direkt rugós csatlakozással, vasúti alkalmazásokhoz, névleges bemeneti feszültség 24 V DC, tartomány:  $0,7 \times U_N$  és  $1,25 \times U_N$  között, hőmérsékleti osztály TX:  $-40\text{ °C}$  és  $70\text{ °C}$  között. Megfelel az EN 50155, EN 50178, EN 61373, EN 50121 és IEC 62103 szabványoknak.



### Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 507530
Csomag	10
Vámtarifa	85364190
Katalógusoldal információ	Oldal 363 (CAT-7-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2010.11.18



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

### Muszaki adatok

#### Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség $U_N$	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány $U_N$ -re vonatkoztatva	0,7 ... 1,25
Névleges bemenő áram $U_{IN}$ esetén	20 mA

Jellemző mválaszidő	5 ms
Tipikus visszajéti idő	11 ms
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED
Védőkapcsolás	Híd-egyenirányító hidas egyenirányító
	Szabadonfutó dióda üresjáratú dióda
	Túlfeszültség-védelem
	RCZ-szűrő
	Széles tartományban alkalmazható elektronika

#### Érintkezőoldal

Érintkező típusa	egyszeres kontaktus, 2 váltóérintkező
Érintkező anyaga	AgNi, aranyozott
Maximális kapcsolófeszültség	30 V AC
	36 V DC
Minimális kapcsolófeszültség	100 mV
Maximális bekapcsolási áram	50 mA
Kapcsolóáram minimum	1 mA
Tartós határáram	50 mA
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	1,2 W (24 V DC mellett)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (220 V (DC13))
	3 A (230 V (AC 15))
Megjegyzés	<b>sérült aranybevonat esetén a következő értékek érvényesek</b>
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC (A 250 V-nál nagyobb feszültségek esetében (L1, L2, L3) a szomszédos modulok azonos kapcsai közé egy PLC-ATP elválasztó lapot kell helyezni.)
Minimális kapcsolófeszültség	5 V AC/DC
Tartós határáram	6 A
Maximális bekapcsolási áram	8 A
Kapcsolóáram minimum	10 mA

Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	140 W (24 V DC mellett)
	100 W (48 V DC mellett)
	60 W (60 V DC mellett)
	44 W (110 V DC mellett)
	60 W (220 V DC mellett)
	1500 VA (250 V AC-n)

#### Általános adatok

Szélesség	14 mm
Magasság	80 mm
Mélység	94 mm
Tesztfeszültség relétekeracs/reléérintkező	5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Tesztfeszültség váltóérintkező/váltóérintkező	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 70 °C (TX hőmérséklet-osztály)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Üzemmód	100 % ED
Mechanikus élettartam	kb. 3 x 10 <sup>7</sup> ciklus
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szabványok/előírások	EN 50155 (VDE 0115 200. rész)
	EN 50178
	IEC 62103
	EN 61373
	EN 50121
Méretezési feszültséglökés / szigetelés	6 kV / alapszigetelés
Névleges szigetelési feszültség	250 V AC
Szennyeződési fok	2
Túlfeszültség kategória	III
Beépítési pozíció	tetszőlegesen
Szerelési utasítás	térköz nélkül sorolhatóak

#### Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,14 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,14 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>

Vezeték keresztmetszetAWG/kcmil min	26
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	14
Csupaszolási hossz	8 mm

#### Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed, cULus Recognized, GL

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

#### Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
<b>Betápláló kapocs</b>		
2966508	PLC-ESK GY	betápláló kapocs, akár négy potenciál betáplálására, NS 35/7,5 sínre szerelhető
<b>Jelölés</b>		
1053001	ZB 10:UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, Szövegmező mérete: 10,5 x 10,15 mm
1053014	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	Jelölőcsík, Csík, fehér, feliratozva, feliratozható a következőkkel: Plotter, hosszában feliratozva: sorfolytonos számok, 1-10, 11-20 stb. 991-1000-ig, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm
5060883	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm
<b>szerelés</b>		
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: réz, perforálás nélkül, magassága 7,5 mm, szélessége 35 mm, hossza: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Kalapsín, anyaga horganyzott és vastag rétegben passzívált acél, lyukasztott, magassága 7,5 mm, szélessége 35 mm, hossza 2000 mm

0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: acél, perforálás nélkül, magassága 7,5 mm, szélessége 35 mm, hossza: 2 m
0801377	NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	Hordozósín, Szélesség: 35 mm, Magasság: 7,5 mm, Hossz: 2000 mm, Szín: ezüstsínű
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Kalapsín, húzott profil, magas kivitel, nem lyukasztott, vastagsága 1,5 mm, anyaga alumínium, magassága 15 mm, szélessége 35 mm, hossza 2000 mm
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: réz, perforálás nélkül, 1,5 mm vastag, magassága 15 mm, szélessége 15 mm, hossza: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Kalapsín, anyaga horganyzott és vastag rétegben passzivált acél, lyukasztott, magassága 15 mm, szélessége 35 mm, hossza 2000 mm
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Kalapsínek, anyaga: acél, nem lyukasztott, magassága 15 mm, szélességes 35 mm, hossza: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: acél, perforálás nélkül, 2,3 mm vastag, magassága 15 mm, szélessége 15 mm, hossza: 2 m
2966841	PLC-ATP BK	Szigetelőlap, 2 mm vastag, minden PLC-csatlakozásáv elején és végén elhelyezendő. Ezen kívül használható még: csoportok optikai leválasztására, szomszédos PLC-interfészek különböző feszültségeinek biztonságos leválasztására a DIN VDE 0106-101 szerint, leválasztásra

#### szerszámok

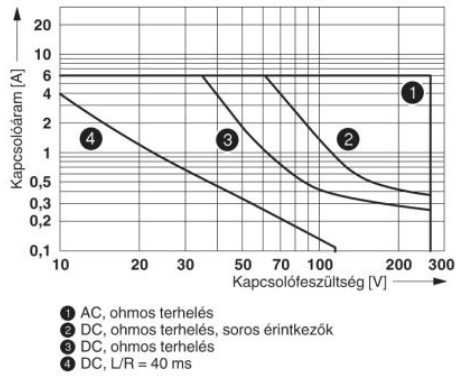
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Működtető szerszám, ST kapcsokhoz, hornyos csavarhúzóként is alkalmazható, mérete: 0,6 x 3,5 x 100mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes
---------	---------------	---

#### átkötések

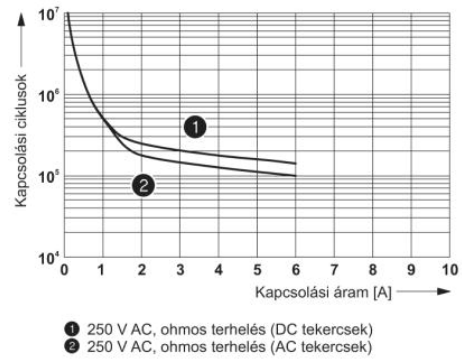
2966812	FBST 6-PLC BU	Dugaszolható híd, Hossz: 6 mm, Pólusszám: 2, Szín: kék
2966825	FBST 6-PLC GY	Dugaszolható híd, Hossz: 6 mm, Pólusszám: 2, Szín: szürke
2966236	FBST 6-PLC RD	Dugaszolható híd, Hossz: 6 mm, Pólusszám: 2, Szín: vörös
2967688	FBST 8-PLC GY	Dugaszolható híd, Hossz: 8 mm, Pólusszám: 2, Szín: szürke
2967691	FBST 14-PLC BK	Dugaszolható híd, Hossz: 14 mm, Pólusszám: 2, Szín: fekete
2966692	FBST 500-PLC BU	Végtenelített dugaszolt áthidalás, Hossz: 500 mm, Szín: kék
2966838	FBST 500-PLC GY	Végtenelített dugaszolt áthidalás, Hossz: 500 mm, Szín: szürke
2966786	FBST 500-PLC RD	Végtenelített dugaszolt áthidalás, Hossz: 500 mm, Szín: vörös

## Rajzok

### Diagram

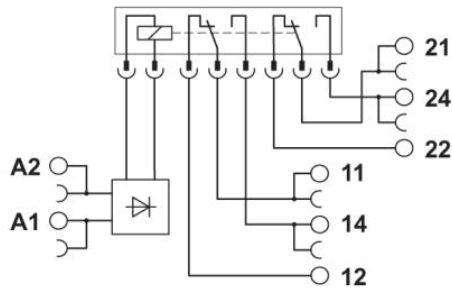


megszakítási teljesítmény



Villamos élettartam

### Kapcsolási rajz



**Cím**

Phoenix Contact Kft.  
Gyár utca 2  
2040 Budaörs, Hungary  
Telefon +36-23/501-160  
Fax +36-23/418-438  
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.  
Muszaki módosítás fenntartva;