

PLC-RSC-120UC/21-21

Obj.č.: 2967086


Vyobrazení ukazuje variantu PLC-RSC- 24DC/21-21



<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2967086>

Rozhraní PLC tvořené základní svornicí PLC-BSC.../21, se šroubovými svorkami, a zásuvným miniaturním relé, s výkonovým kontaktem, k montáži na nosnou lištu NS 35/7,5; 2 přepínací kontakt, vstupní napětí 120 V AC/110 V DC



| Údaje | |
|----------------------|--|
| EAN |  4 017918 156398 |
| Balení | 1 ks |
| Celní tarif | 85364900 |
| Váha brutto v kusech | 0,06949 kg |
| Informace v katalogu | Strana 323 (CAT-7-2013) |

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
09.02.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje

Strana cívky

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Vstupní jmenovité napětí U_N | 120 V AC (110 V DC) |
| | 110 V DC |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Jmenovitý vstupní proud při U_{IN} | 4,5 mA (při $U_N = 120$ V AC) |
| | 4,2 mA (při $U_N = 110$ V DC) |
| Doba odezvy typická | 7 ms |
| typická doba návratu | 10 ms |
| Ukazatel provozního napětí | žlutá LED |
| Ochranné spínání | Můstkový usměrňovač můstkový usměrňovač |

Kontaktní strana

| | |
|--|--|
| Provedení kontaktů | Jednoduchý kontakt, 2 přepínací |
| Materiál kontaktu | AgNi |
| Spínací napětí maximální | 250 V AC/DC (Při napětích vyšších než 250 V (L1, L2, L3) mezi stejnými svorkami u sousedních modulů je třeba vložit oddělovací desku PLC-ATP. Můstkování potenciálu se pak provádí pomocí FBST 8-PLC...nebo...FBST 500...) |
| Spínací napětí minimální | 5 V AC/DC (při 10 mA) |
| zapínací proud maximální | 15 A (300 ms) |
| Minimální spínací proud | 10 mA (při 5 V) |
| Mezní trvalý proud | 6 A |
| Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně | 140 W (při 24 V DC) |
| | 85 W (při 48 V DC) |
| | 60 W (při 60 V DC) |
| | 44 W (při 110 V DC) |
| | 60 W (při 220 V DC) |
| | 1500 VA (při 250 V AC) |

Obecná data

| | |
|--|-----------------------------------|
| Šířka | 14 mm |
| Výška | 80 mm |
| Hloubka | 94 mm |
| Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt | 4 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Zkušební napětí přepínač/přepínač | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Teplota prostředí (provoz) | -40 °C ... 60 °C |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -40 °C ... 85 °C |
| Provozní režim | 100 % ED |
| Životnost mechanická | 3 x 10 ⁷ počet sepnutí |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0 |
| Název | Normy / ustanovení |

| | |
|------------------------------------|---|
| Normy/předpisy | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Zatěžovací rázové napětí / izolace | 6 kV (Bezpečné oddělení: strana ovládání / strana kontaktu) |
| Stupeň znečištění | 2 |
| Kategorie přepětí | III |
| Montážní poloha | libovolně |
| Pokyn pro montáž | možnost řazení bez odstupu |

Data připojení

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Způsob připojení | Šroubové připojení |
| Min. průřez vodiče, tuhý | 0,14 mm ² |
| Max. průřez vodiče, tuhý | 2,5 mm ² |
| Min. průřez vodiče, ohebný | 0,14 mm ² |
| Max. průřez vodiče, ohebný | 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min. | 26 |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max. | 14 |
| Délka odstranění izolace | 8 mm |
| Závit šroubu | M3 |

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed, cULus Recognized, GOST, GL

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

| Informace | Popis | Popis výrobku |
|---------------|-----------------------------|--|
| Montáž | | |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m |

| | | |
|---------|------------------------------|---|
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM | Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM | Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m |
| 0801377 | NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM | Nosná lišta, Šířka: 35 mm, Výška: 7,5 mm, Délka: 2000 mm, Barva: stříbrná |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM | Nosná lišta, profilově tažená, vysoké provedení, bez perforace 1,5 mm silná, materiál: hliník, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka 2 000 mm |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM | Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, tloušťka 1,5 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM | Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM | Nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, tloušťka 2,3 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m |
| 2966841 | PLC-ATP BK | Izolační deska, tloušťka 2 mm, pro osazení na začátek a na konec každé svorkovnice PLC. Dále slouží k: - optickému oddělení skupin, — bezpečnému a spolehlivému oddělení rozdílných napětí v sousedních rozhraních PLC podle ČSN EN 50178 (33 0610), oddělení |

Můstky

| | | |
|---------|-----------------|---|
| 2966812 | FBST 6-PLC BU | Jednoduchý zásuvný můstek, Délka: 6 mm, Počet pólů: 2, Barva: modrá |
| 2966825 | FBST 6-PLC GY | Jednoduchý zásuvný můstek, Délka: 6 mm, Počet pólů: 2, Barva: šedá |
| 2966236 | FBST 6-PLC RD | Jednoduchý zásuvný můstek, Délka: 6 mm, Počet pólů: 2, Barva: červená |
| 2967688 | FBST 8-PLC GY | Jednoduchý zásuvný můstek, Délka: 8 mm, Počet pólů: 2, Barva: šedá |
| 2967691 | FBST 14-PLC BK | Jednoduchý zásuvný můstek, Délka: 14 mm, Počet pólů: 2, Barva: černá |
| 2966692 | FBST 500-PLC BU | Nekonečný zásuvný můstek, Délka: 500 mm, Barva: modrá |
| 2966838 | FBST 500-PLC GY | Nekonečný zásuvný můstek, Délka: 500 mm, Barva: šedá |
| 2966786 | FBST 500-PLC RD | Nekonečný zásuvný můstek, Délka: 500 mm, Barva: červená |

Napájecí svorka

| | | |
|---------|------------|---|
| 2966508 | PLC-ESK GY | Svorka napájení, k přívodu až čtyř potenciálů / napájecích napětí, k montáži na NS 35/7,5 |
|---------|------------|---|

Nářadí

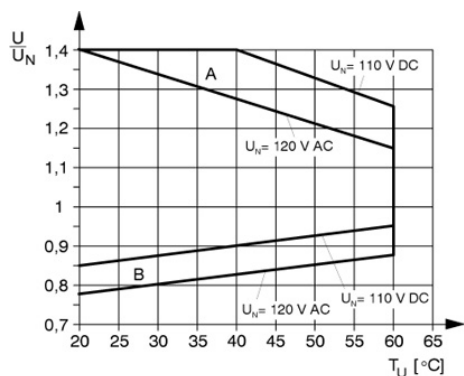
| | | |
|---------|---------------|--|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Ovládací nástroj, pro svorky ST, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí |
|---------|---------------|--|

Značení

| | | |
|---------|------------------------|--|
| 1053001 | ZB 10:UNBEDRUCKT | Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 10,15 mm |
| 1053014 | ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN | Označovací štítek, Pás, bílá, popsané, popisovatelné pomocí: Plotter, podélně potíštěné: pořadová čísla 1-10, 11-20 atd. až 991-1000, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm |
| 5060883 | ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT | Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm |

Výkres/schéma

Diagram

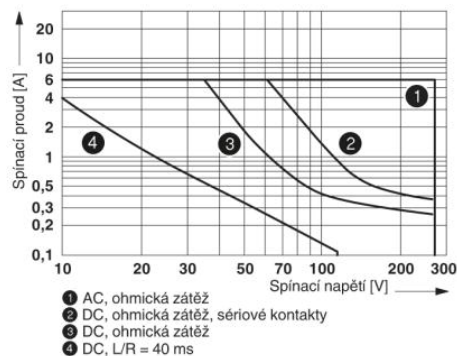


Křivka A

maximální přípustné trvalé napětí U_{max} při mezním trvalém proudu na straně kontaktu (viz příslušné technické údaje)

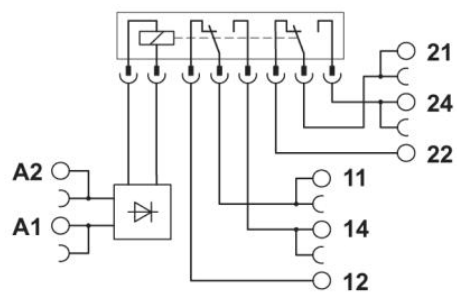
Křivka B

minimální přípustné napětí přitahu U_{an} po vstupním buzení (viz příslušné technické údaje)



vypínací výkon

Schéma zapojení



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.