

## PLC-RSC- 24DC/21-21AU

Rendelési szám: 2967125

Az ábrán a PLC-RSC- 24DC/21-21 változat szerepel




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2967125>

PLC interfész, PLC-BSP .../21 alapkopcsból, csavaros csatlakozással és dugaszolható többrétegű érintkezős miniatűr jelfogóval, NS 35/7,5 alapsínre szerelhető, 2 váltóérintkező, bemeneti feszültség: 24 V DC



### Kereskedelmi adat

|                           |  |
|---------------------------|--|
| EAN                       | <br>4 017918 156428 |
| Csomag                    | 10   |
| Vámtarifa                 | 85364190   |
| Katalógusoldal információ | Oldal 323 (CAT-7-2013)   |

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2005.11.23



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   |
| Névleges bemenő áram $U_{IN}$ esetén | 18 mA     |
| Jellemző mválaszidő                  | 8 ms      |
| Típusos visszajétsési idő            | 10 ms     |
| Üzemi feszültség kijelző             | sárga LED |

|               |   |
|---------------|---|
| Védőkapcsolás | Polaritásvédelem polaritásvédelmi dióda |
|               | Szabadonfutó dióda üresjáratú dióda     |

#### Érintkezőoldal

|  |  |
|--|--|
| Érintkező típusa                                     | egyszeres kontaktus, 2 váltóérintkező                            |
| Érintkező anyaga                                     | AgNi, aranyozott   |
| Maximális kapcsolófeszültség                         | 30 V AC<br>36 V DC   |
| Minimális kapcsolófeszültség                         | 100 mV (10 mA esetén)  |
| Maximális bekapcsolási áram                          | 50 mA  |
| Kapcsolóáram minimum                                 | 1 mA (24 V-on)   |
| Tartós határáram                                     | 50 mA  |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 1,2 W (24 V DC mellett)  |
| Megjegyzés   | <b>sérült aranybevonat esetén a következő értékek érvényesek</b> |
| Maximális kapcsolófeszültség                         | 250 V AC/DC  |
| Minimális kapcsolófeszültség                         | 5 V AC/DC  |
| Tartós határáram                                     | 6 A  |
| Maximális bekapcsolási áram                          | 15 A (300 ms)  |
| Kapcsolóáram minimum                                 | 10 mA  |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 140 W (24 V DC mellett)  |
|  | 85 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 relétekercs/reléérintkező     | 4 kV AC (50 Hz, 1 min)   |
| Tesztfeszültség váltóérintkező/váltóérintkező | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min) |
| Környezeti hőmérséklet (üzemi)                | -40 °C ... 60 °C         |
| Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)    | -40 °C ... 85 °C         |
| Üzem mód                                      | 100 % ED                 |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Mechanikus élettartam                   | kb. $3 \times 10^7$ kapcsolási ütem |
| Éghetőségi osztály az UL 94 szerint     | V0                                  |
| Megnevezés                              | Szabványok / rendelkezések          |
| Szabványok/előírások                    | IEC 60664                           |
|   | EN 50178                            |
|   | IEC 62103                           |
| Méretezési feszültséglökés / szigetelés | 6 kV / alapszigetelés               |
| Szennyeződési fok                       | 2                                   |
| Túlfeszültség kategória                 | III                                 |
| Beépítési pozíció                       | tetszőlegesen                       |
| Szerelési utasítás                      | térköz nélkül sorolhatóak           |

#### Csatlakozási adatok

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Csatlakozási mód                     | Csavaros 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                 |
| Csavarmenet                          | M3                   |

#### Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed, cULus Recognized, GOST, GL

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

| <b>Tartozékok</b>       |                              |   |
|-------------------------|------------------------------|---|
| 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>dugasz/adapter</b>   |                              |   |
| 2299660                 | PLC-V8L/FLK14/OUT            | V8L-OUTPUT-adapter nyolc 14 mm-es PLC interfészekhez (2 váltóérintkező, stb./lásd „Kiegészítő termékek”). 14-pólusú szalagkábel csatlakozó PLC-rendszerkábelezéshez, vezérléslogika: pluszkapcsoló  |
| 2304306                 | PLC-V8L/FLK14/OUT/M          | V8L-OUTPUT adapter nyolc 14 mm-es PLC interfészhez (2 váltóérintkező, stb./lásd „Kiegészítő termékek”). 14 pólusú szalagkábel csatlakozó a PLC rendszerkábelezéshez, vezérléslogika: mínusz-kapcsoló  |
| <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 passzívált 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

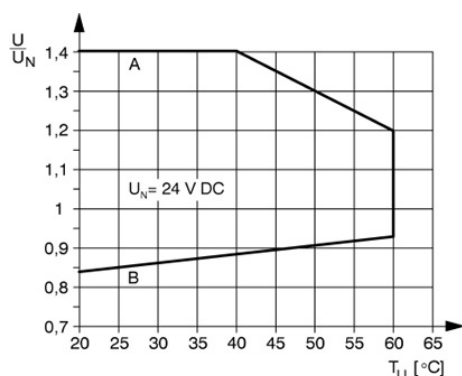
|         |               |   |
|---------|---------------|---|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Működtető szerszám, ST kapcsokhoz, hornyos csavarhúzóként is alkalmazható, mérete: 0,6 x 3,5 x 100mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes |
|---------|---------------|---|

#### 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



##### „A” görbe

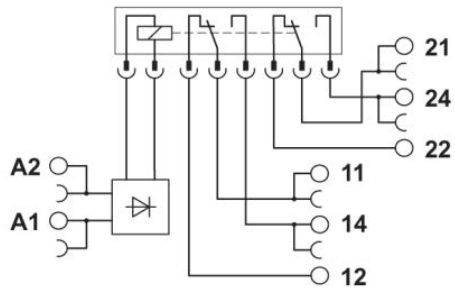
max. megengedett tartós feszültség  $U_{max}$  érintkezőoldali tartós határáram esetén (lásd a mindenkori műszaki adatokat)

##### „B” görbe

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

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;