

# PLC-RSC- 24UC/21-21

Codice articolo: 2967073

La figura illustra la versione PLC-RSC- 24DC/21-21



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2967073>

PLC-INTERFACE, composto da morsetto base PLC-BSC.../21 con connessione a vite e relè in miniatura a innesto con contatto di potenza, per montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 24 V AC/DC



| Dati commerciali            |  |
|-----------------------------|--|
| EAN                         | <br>4 017918 156381 |
| VPE                         | 10 pcs.  |
| Tariffa doganale            | 85364190   |
| Peso lordo pezzi            | 76,72 g  |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 77 (IF-2009)  |

### Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 09.02.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

| Dati tecnici                               |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Lato eccitazione</b>                    |                               |
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$         | 24 V AC/DC                    |
| Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$ | 17,5 mA (con $U_N = 24$ V AC) |
|  | 17,5 mA (con $U_N = 24$ V DC) |
| Tempo di eccitazione tipica                | 8 ms                          |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Tempo di diseccitazione tipico    | 10 ms                                   |
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo                              |
| Circuito di protezione            | ponte raddrizzatore Ponte raddrizzatore |

#### Lato contatti

|  |  |
|--|--|
| Esecuzione dei contatti                  | 2 di scambio   |
| Materiale dei contatti                   | AgNi   |
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Il ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...) |
| Min. tensione commutabile                | 5 V AC/DC (a 10 mA)  |
| Max. corrente d'inserzione               | 15 A (300 ms)  |
| Min. corrente                            | 10 mA (a 5 V)  |
| Corrente di carico permanente            | 6 A  |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 140 W (con 24 V DC)<br>85 W (con 48 V DC)<br>60 W (con 60 V DC)<br>44 W (con 110 V DC)<br>60 W (con 220 V DC)<br>1500 VA (con 250 V AC)  |

#### Dati generali

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Larghezza   | 14 mm                                |
| Altezza   | 80 mm                                |
| Profondità  | 94 mm                                |
| Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè         | 4 kV AC (50 Hz, 1 min)               |
| Tensione di prova contatto di scambio/contatto di scambio | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min)             |
| Temperatura ambiente (esercizio)                          | -40 °C ... 60 °C                     |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)             | -40 °C ... 85 °C                     |
| Funzionamento   | 100 % ED                             |
| Durata meccanica  | 3 x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                    | V0                                   |
| Denominazione   | Norme/Disposizioni                   |
| Norme/Disposizioni  | IEC 60664<br>EN 50178<br>IEC 62103   |

|  |   |
|--|---|
| Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento | 6 kV (separazione sicura: lato comando / lato contatto) |
| Grado d'inquinamento                               | 2   |
| Categoria di sovratensione                         | III   |
| Posizione d'installazione                          | A scelta  |
| Indicazione per il montaggio                       | Affiancabile senza distanza                             |

#### Dati di collegamento

|   |                      |
|---|----------------------|
| Collegamento                                  | Connessione a vite   |
| Sezione conduttore rigido min.                | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.            | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min. | 26                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max. | 14                   |
| Lunghezza di spelatura                        | 8 mm                 |
| Filettatura                                   | M3                   |

#### Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed, cULus Recognized, GOST, GL

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

#### Accessori

| Articolo                       | Denominazione               | Descrizione  |
|--------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Modulo di alimentazione</b> |                             |  |
| 2966508                        | PLC-ESK GY                  | Morsetto di alimentazione per alimentare fino a quattro potenziali, per il montaggio su NS 35/7,5      |
| <b>Montaggio</b>               |                             |  |
| 0801762                        | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Guida profilo esterno, materiale: rame, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |

|         |                              |  |
|---------|------------------------------|--|
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM       | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm  |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM     | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m  |
| 0801377 | NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM | Guida di supporto, Larghezza: 35 mm, Altezza: 7,5 mm, Lunghezza: 2000 mm, Colore: color argento  |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM    | Guida di supporto, profilata, esecuzione alta, non perforata, spessore 1,5 mm, materiale: alluminio, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza 2000 mm   |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM    | Guida di supporto, materiale: Rame, non perforato, spessore 1,5 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m   |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM         | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm   |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM       | Guida di supporto, materiale: acciaio, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m   |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM   | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, spessore 2,3 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m  |
| 2966841 | PLC-ATP BK                   | Piastra isolante, spessore 2 mm, da fissare all'inizio e alla fine di ogni morsettiera PLC. Inoltre per: separazione ottica di gruppi, separazione sicura di diverse tensioni di PLC-INTERFACE attigue secondo DIN VDE 0106-101, separazione |

#### Ponticelli

|         |                 |   |
|---------|-----------------|---|
| 2966812 | FBST 6-PLC BU   | Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: blu    |
| 2966825 | FBST 6-PLC GY   | Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: grigio |
| 2966236 | FBST 6-PLC RD   | Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: rosso  |
| 2967688 | FBST 8-PLC GY   | Ponticello singolo, Lunghezza: 8 mm, N. poli: 2, Colore: grigio |
| 2967691 | FBST 14-PLC BK  | Ponticello singolo, Lunghezza: 14 mm, N. poli: 2, Colore: nero  |
| 2966692 | FBST 500-PLC BU | Ponticelli continui, Lunghezza: 500 mm, Colore: blu             |
| 2966838 | FBST 500-PLC GY | Ponticelli continui, Lunghezza: 500 mm, Colore: grigio          |
| 2966786 | FBST 500-PLC RD | Ponticelli continui, Lunghezza: 500 mm, Colore: rosso           |

#### Siglatura

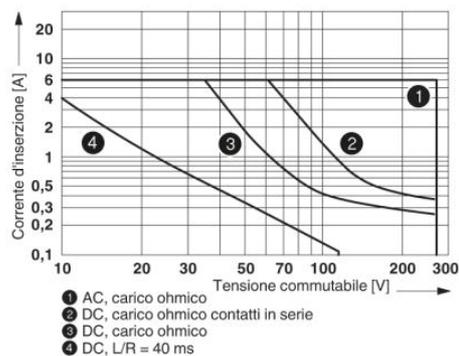
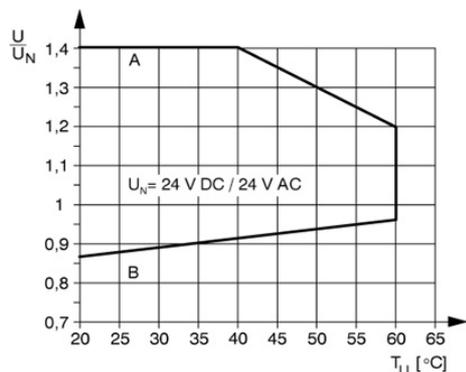
|         |                        |   |
|---------|------------------------|---|
| 1053001 | ZB 10:UNBEDRUCKT       | Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 10,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 10,15 mm |
| 5060883 | ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT | Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 10,2 mm   |

### Utensili

|         |               |   |
|---------|---------------|---|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento |
|---------|---------------|---|

### Disegni

#### Diagramma



Potenza commutabile

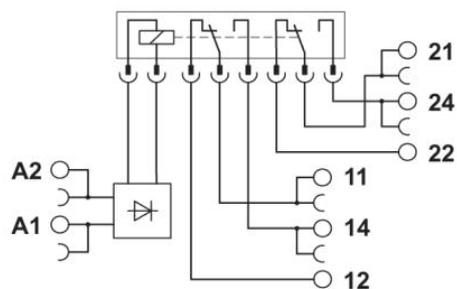
#### Curva A

massima tensione permanente ammessa  $U_{\text{max}}$  con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)

#### Curva B

minima tensione di eccitazione ammessa  $U_{\text{an}}$  in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)

#### Schema di collegamento



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.