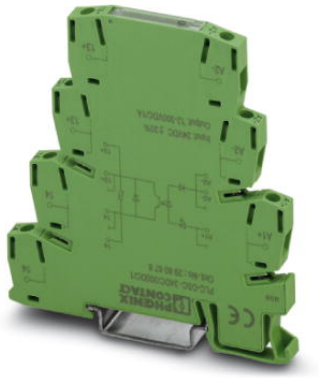
Dati di base

# PLC-OPT- 5DC/300DC/1

Codice articolo: 2900381

La figura illustra la versione PLC-OSC-24DC/300DC/1



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2900381

PLC-INTERFACE, relè a stato solido integrato, con connessione Push-in, per il montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, ingresso: 5 V DC, uscita: 12-300 V DC/1 A

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 22.11.2010

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 commerciali

| | |
|---|---|
| EAN | 4 046356 508841 |
| VPE | 10 |
| Tariffa doganale | 85364190 |
| Peso lordo pezzi | 28,70 g |

## Dati tecnici

### Dati d'ingresso

| | |
|---|---|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$ | 5 V DC |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$ | 0,8 ... 1,2 |
| Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$ | ≤ 0,4 |
| Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$ | ≥ 0,8 |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$ | 15 mA |

| | |
|---|---|
| Tempo di accensione tipico | 0,8 ms |
| Tempo di disinserzione tipico | 1,5 ms |
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo |
| Nome protezione | Prot. contro inversione polarità |
| | Prot. contro le sovratensioni |
| Circuito/componente di protezione | Diodo contro inv. polarità |
| | Varistore |
| Frequenza di trasmissione | 50 Hz |

**Dati d'uscita**

| | |
|---|---|
| Denominazione | Dati d'uscita |
| Range tensione d'uscita | 12 V DC ... 300 V 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. Un ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...) |
| Corrente di carico permanente | 1 A (vedere curva derating) |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | < 500 mV |
| Nome protezione | Prot. contro inversione polarità |
| | Prot. contro le sovratensioni |
| Circuito/componente di protezione | Diodo contro inv. polarità |
| | Varistore |

**Dati di collegamento**

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza di spelatura | 8 mm |
| Sezione conduttore rigido min. | 0,14 mm² |
| Sezione conduttore rigido max. | 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile min. | 0,14 mm² |
| Sezione conduttore flessibile max. | 2,5 mm² |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min. | 26 |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max. | 14 |

**Dati generali**

| | |
|---|---|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Altezza | 80 mm |
| Profondità | 86 mm |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 60 °C |

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 85 °C |
| Posizione d'installazione | A scelta |
| Indicazione per il montaggio | Affiancabile senza distanza |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Denominazione | Norme/Disposizioni |
| Norme/Disposizioni | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento | 4 kV / isolamento base |
| Tensione di isolamento di nominale | 300 V |
| Grado d'inquinamento | 2 |
| Categoria di sovratensione | III |

## Omologazioni

Omologazioni: cULus Listed, cULus Recognized, GL

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

| Articolo | Denominazione | Descrizione |
|---|---|---|
| **Modulo di alimentazione** | | |
| 2966508 | PLC-ESK GY | Morsetto di alimentazione per alimentare fino a quattro potenziali, per il montaggio su NS 35/7,5 |
| **Montaggio** | | |
| 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 |

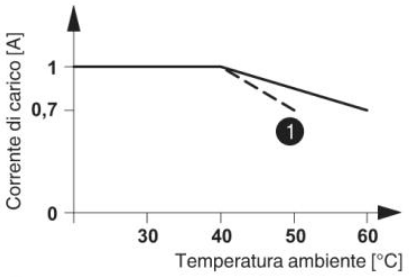
**Utensili**

| | | |
|---|---|---|
| 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

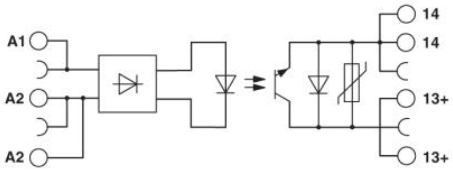
Diagramma

La figura illustra la curva di derating per PLC-...300DC/1




1 Con tensioni d'ingresso da 220 V DC e 230 V DC.

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.