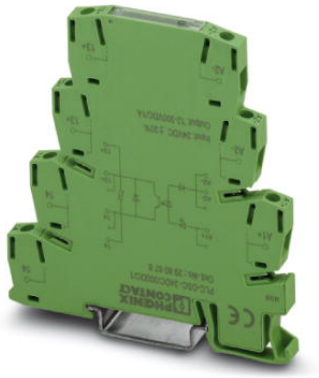
Dati di base

PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1

Codice articolo: 2980678

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



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2980678

PLC-INTERFACE, relè a stato solido integrato, con connessione a vite, per il montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, ingresso: 24 V DC, uscita: 12-300 V DC/1 A

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 07.04.2006

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 commerciali

EAN	4 046356 051415
VPE	10
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	36,53 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 102 (IF-2009)

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 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	8 mA

Tempo di accensione tipico	0,3 ms
Tempo di disinserzione tipico	0,7 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 a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
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

Spina/adattatore

2296061	PLC-V8/D15B/OUT	Adattatore PLC V8 OUTPUT per otto PLC-INTERFACE 6,2 mm (1 contatto di scambio, ecc./vedi “Prodotti complementari”). Connettore femmina D-SUB a 15 poli, logica di comando: commutazione positiva
2296058	PLC-V8/D15S/OUT	Adattatore PLC V8 OUTPUT per otto PLC-INTERFACE 6,2 mm (1 contatto di scambio, ecc./vedi “Prodotti complementari”). Connettore maschio D-SUB a 15 poli, logica di comando: commutazione positiva

2295554	PLC-V8/FLK14/OUT	Adattatore V8-OUTPUT per 8 PLC Interface (6,2 mm) (1 di scambio, ecc./ vedere "Prodotti complementari") Attacco per cavo piatto da 14 poli per sistema di cablaggio per PLC, logica di comando: A commutazione positiva
2304102	PLC-V8/FLK14/OUT/M	Adattatore V8-OUTPUT per 8 PLC Interface (6,2 mm) (1 di scambio, ecc./ vedere "Prodotti complementari") Attacco per cavo piatto da 14 poli per sistema di cablaggio per PLC, logica di comando: A commutazione negativa

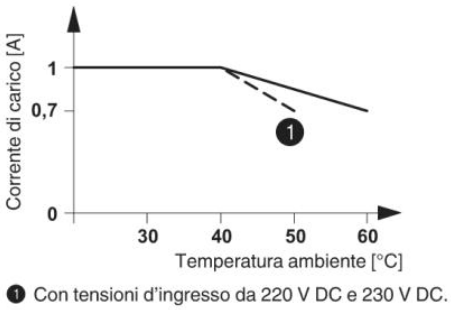
Utensili

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

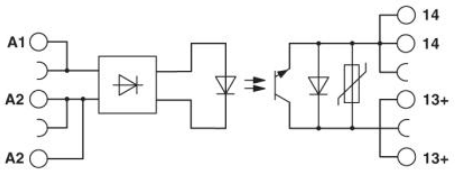
Diagramma

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.