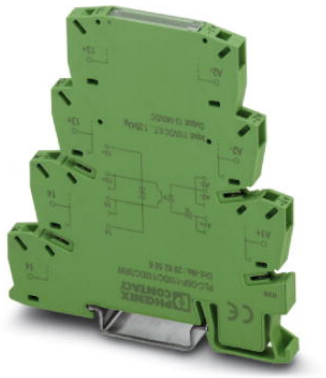
Dati di base

PLC-OPT- 48DC/110DC/3RW

Codice articolo: 2900393

La figura illustra la variante con connessione a vite



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2900393

Relè PLC a stato solido da 6,2 mm con connessione Push-in per applicazioni ferroviarie, tensione di ingresso 48 V DC, range tensioni di ingresso da 0,7 x UN a 1,25 x UN, range di temperatura da -25 °C a +70 °C

P L A

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 22.11.2010

Dati commerciali

EAN	4 046356 508988
VPE	10
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	31,89 g

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

Dati d'ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	48 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,7 ... 1,25 (t N)
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	< 0,3
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	> 0,6

Corrente d'ingresso tipica con U_N	5,5 mA
Tempo di accensione tipico	40 µs
Tempo di disinserzione tipico	200 µs
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Circuito/componente di protezione	Diodo di protezione contro l'inversione di polarità in serie
Limitazione sovratensione	> 150 V
Frequenza di trasmissione	300 Hz

Dati d'uscita

Tensione nominale in uscita	110 V DC
Range tensione d'uscita	12 V DC ... 140 V DC (t N)
Corrente di carico permanente	3 A (vedere curva derating)
Limitazione sovratensione	> 150 V
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 150 mV
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Circuito/componente di protezione	Diodo di protezione contro l'inversione di polarità in parallelo

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
Tensione di prova ingresso/uscita	2,5 kV_{eff}

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °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
Grado di protezione	IP20
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Denominazione	Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	4 kV / isolamento base
Tensione di isolamento di nominale	160 V DC
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Omologazioni

Omologazioni cULus Listed, cULus Recognized

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

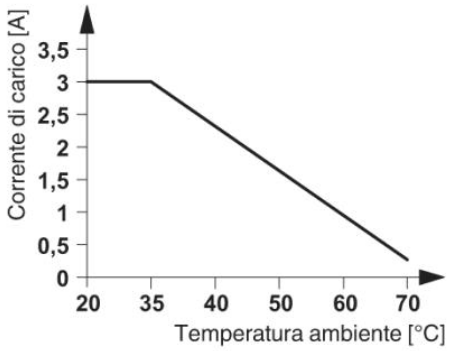
2966812	FBST 6-PLC BU	Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: blu
2966825	FBST 6-PLC GY	Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: grigio
2966236	FBST 6-PLC RD	Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: rosso
2967688	FBST 8-PLC GY	Ponticello singolo, Lunghezza: 8 mm, N. poli: 2, Colore: grigio
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

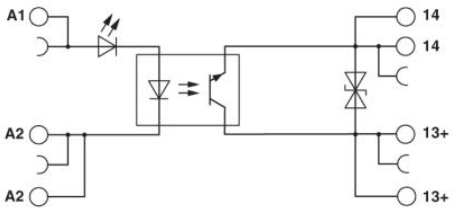
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

Disegni

Diagramma



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.