

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC

Codice articolo: 2980539



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2980539>

Relè elettronico con inversione del senso di marcia, per gestione dei motori DC, con LED e circuito di protezione, uscita: 10-30 V DC/2 A



Dati commerciali

EAN	 4 046356 051309
VPE	10
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	46,90 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 113 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 11.04.2006



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 tecnici

Dati di ingresso

Denominazione ingresso	Alimentazione delle apparecchiature
Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC $\pm$ 20% (Tensione di comando U_{ST} destra/sinistra)
Corrente d'ingresso tipica con U_N	ca. 3 mA (Corrente di comando d'ingresso I_{ST} destra/sinistra)
Frequenza di trasmissione	300 Hz

Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 33 V DC
Tempo di accensione tipico	200 µs
Segnalazione stato	LED giallo
Tempo di commutazione R_L/L_L (tempo d'inserzione)	80 ms

Dati di uscita

Denominazione uscita	Dati d'uscita
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Range tensione nominale in uscita	10 V DC ... 30 V DC
corrente di carico	2 A
Corrente di riposo	10 mA
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità
Nome protezione	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 33 V DC
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Denominazione uscita	Uscita ON-OFF motore
Nota	resistente a cortocircuiti e sovraccarichi
Corrente di carico permanente	2 A (vedere curva derating)
Corrente di cortocircuito	15 A (durante la frenatura)
Nome protezione	Prot. contro le sovratensioni
Circuito/componente di protezione	elemento RC
Limitazione sovratensione	> 33 V DC

Dati di collegamento

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

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	Verticale (guida di supporto orizzontale)
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	0,5 kV / isolamento base
Tensione di isolamento di nominale	50 V DC
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II

Opzione PWM

max. frequenza di clock sugli ingressi di comando	1000 Hz
Simmetria	0 % ... 100 %

Omologazioni

Omologazioni GL

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

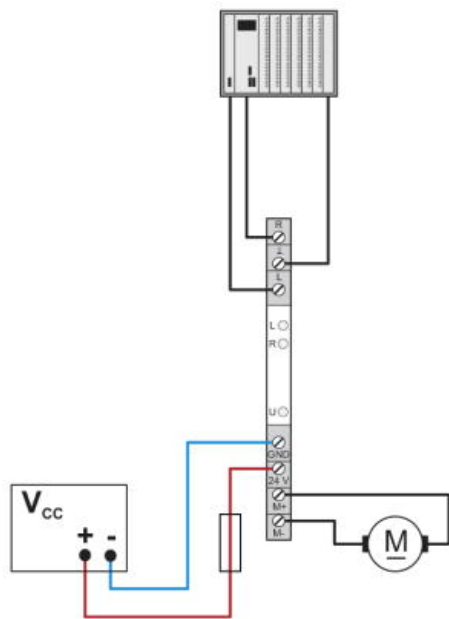
Articolo	Denominazione	Descrizione
Modulo di alimentazione		
2966508	PLC-ESK GY	Morsetto di alimentazione per alimentare fino a quattro potenziali, per il montaggio su NS 35/7,5
Montaggio		
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Guida profilo esterno, materiale: rame, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza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

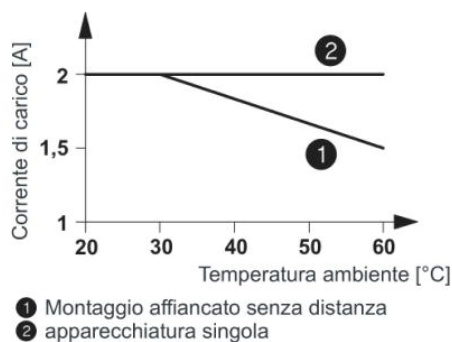
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento
---------	---------------	---

Disegni

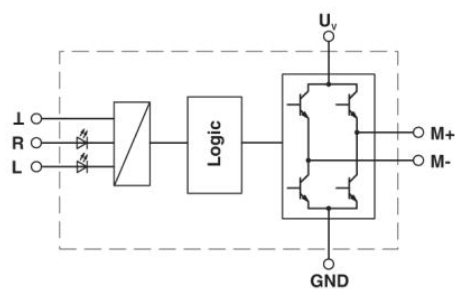
Disegno applicazione



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.