

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4

Codice articolo: 2986038

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2986038>

Modulo di espansione in ingresso/uscita di PSR-TRISAFE-M con 8 ingressi sicuri e 4 canali sicuri parametrizzabili (a scelta ingressi o uscite sicure), 2 uscite di trigger e di segnalazione; fino a SILCL 3, cat.4/PLe, SIL 3, EN 50156, morsetti con connessione a vite estraibili



Dati commerciali	
EAN	 4 046356 451871
VPE	1
Tariffa doganale	85389091
Peso lordo pezzi	178,20 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 12.07.2010



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 tecnici

Dati d'ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC (A1 / A2)
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,85 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con U_N	100 mA
Tempo di reazione massimo	< 30 ms
Ponticellamento di interruzioni della tensione	20 ms

Tempo di ripristino	< 10 s
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni Diodo soppressore
Segnalazione stato	2 LED (verde, rosso)
Numero ingressi sicuri	12 (di cui 4 configurabili come ingresso o uscita)
Tensione nominale U_N	24 V DC
Corrente assorbita tipica	4 mA
Livello segnale "0"	< 5 V
Livello segnale "1"	> 11 V
Lunghezza cavo consentita	2000 m
Tempo di rilevamento di guasto con struttura monocanale	< 1 s
Segnalazione stato	12 LED (verde)

Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	8 ingressi digitali sicuri 4 uscite digitali sicure 4 ingressi digitali sicuri 2 uscite di trigger 2 uscite di segnalazione
Dati uscita	8 ingressi digitali sicuri 4 ingressi sicuri 4 uscite sicure 2 uscite di trigger 2 uscite di segnalazione 4 LED (verde)
Numero di uscite sicure semiconduttore	4 (con utilizzo dei 4 ingressi/uscite parametrizzabili come uscite)
Tensione nominale U_N	24 V DC
Corrente di carico permanente	4x 0,5 A (vedere curva derating)
Carico capacitivo max.	1 μ F (Utilizzando componenti elettromeccanici (ad es. protezioni), il carico capacitivo va trascurato.)
Carico induttivo max.	(Sui carichi induttivi si deve realizzare un circuito di protezione adatto ed efficace. Una misura consigliata è l'utilizzo di diodi di smorzamento.)
Impulsi di prova	< 1 ms
Numero uscite	2
Tensione nominale U_N	24 V DC
Corrente di carico permanente	50 mA
Impulsi di prova	~ 1 ms

Dati generali

Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm

Profondità	114,5 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 70 °C
Posizione d'installazione	orizzontale
Categoria a norma EN 13849-1	4
Denominazione	Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
Norme/Disposizioni	EN 50178
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	0,8 kV / isolamento base
Tensione di isolamento di nominale	50 V
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Materiale custodia	Poliammide PA non rinforzato
Interfacce	Guide di supporto TBUS per il collegam. al modulo master, incluse nella fornitura

Dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
Lunghezza di spelatura	7 mm
Filettatura	M3
Collegamento	Connessione a vite

Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed, GOST, Functional Safety

Omologazioni richieste:

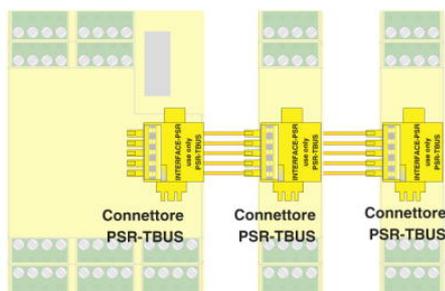
Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2986135	CABLE-USB/MINI-USB-3,0M	Cavo di connessione USB: connettore USB tipo A su connettore USB tipo Mini-B; lunghezza: 3 m
2297620	EM-PB-GATEWAY-IFS	Il modulo PROFIBUS EM-PB-GATEWAY-IFS, certificato secondo la specifica DPV1 (EN 50170), collega tra loro fino a 32 moduli di gestione elettronica (EMM-...IFS) o altre utenze di sistema INTERFACE mediante il connettore per guide di supporto TBUS.
2986122	IFS-CONFSTICK	Modulo memoria multifunzione per il sistema INTERFACE; consente una facile memorizzazione e protezione della configurazione.
2700993	ILC 130 SBT V2 STARTERKIT	Starter kit ILC 130 SBT comprensivo di ILC 130 ETH, moduli SafetyBridge LPSDO e PSDI, pannello di comando, alimentatore, accessori e applicazione Safety preconfigurata
2707437	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Connettore per guide di supporto per convertitori per correnti continue, contatti dorati, per montaggio su guida, 5 poli
2986151	PSR-SAFECONF-BOX-DE	Pacchetto di configurazione per il modulo di sicurezza PSR-TRISAFE formato dal software SAFECONF, dal cavo di collegamento e dalla guida rapida introduttiva.
2986164	PSR-SAFECONF-BOX-EN	Pacchetto di configurazione per il modulo di sicurezza PSR-TRISAFE formato dal software SAFECONF, dal cavo di collegamento e dalla guida rapida introduttiva.
2890425	PSR-TBUS	Connettore bus per guide di supporto per apparecchiature di sicurezza, per alimentazione / comando / monitoraggio (in base al modulo)

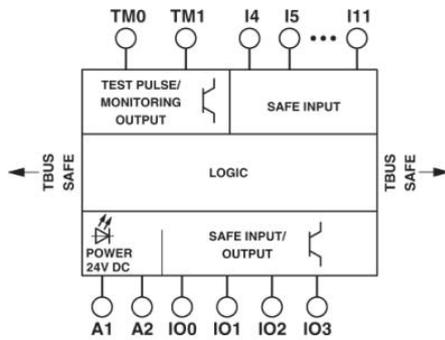
Disegni

Disegno collegamento



I connettori TBUS regolano il cablaggio trasversale tra i moduli.

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.