


PSR-SCP- 24DC/TS/M

Codice articolo: 2986012


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2986012>

Modulo di sicurezza liberamente configurabile con 20 ingressi sicuri e 4 uscite sicure; 4 uscite di segnalazione, 2 uscite di trigger e 2 uscite di massa; espandibile mediante ulteriori moduli E/A, fino a SILCL 3, cat.4/PL e, SIL 3, EN 50156, morsetti con connessione a vite estraibili



Dati commerciali	
EAN	 4 046356 346979
VPE	1
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	99,99 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 16.12.2008



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
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,85 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con U_N	110 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	4 LED (verde, rosso)
Numero ingressi sicuri	20
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

Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	20 ingressi digitali sicuri 4 uscite semiconduttore protette 4 uscite di segnalazione 2 uscite di massa 4 uscite di trigger
Dati uscita	20 ingressi digitali sicuri 4 uscite digitali sicure 4 uscite di segnalazione digitali Uscite di trigger sì
Numero di uscite sicure semiconduttore	4 (Cat.4 / ISO 13849)
Numero di uscite di massa	2
Tensione nominale U_N	24 V DC
Corrente di carico permanente	2 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 (a massa)
Protezione contro cortocircuito	sì
Uscite di trigger	sì
Numero uscite	2
Tensione nominale U_N	24 V DC (A1 / A2)
Corrente di carico permanente	100 mA
Impulsi di prova	~ 100 ms
Protezione contro cortocircuito	sì
Uscite di segnalazione	sì

Numero uscite	4
Tensione nominale U_N	24 V DC (A1 / A2)
Corrente di carico permanente	100 mA
Protezione contro cortocircuito	sì

Dati generali

Larghezza	67,5 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
Numero possibili moduli di espansione sicuri	10
Interfacce	USB

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:

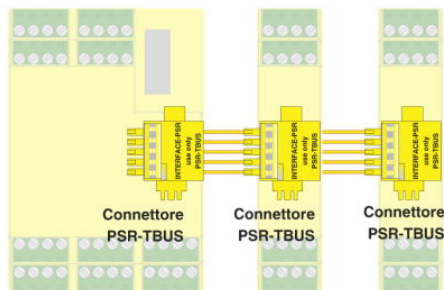
Omologazioni Ex:

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)

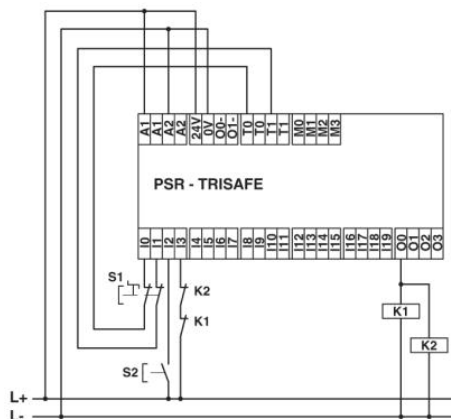
Disegni

Disegno collegamento

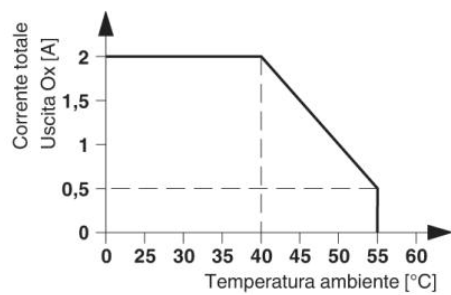


I connettori TBUS regolano il cablaggio trasversale tra i moduli.

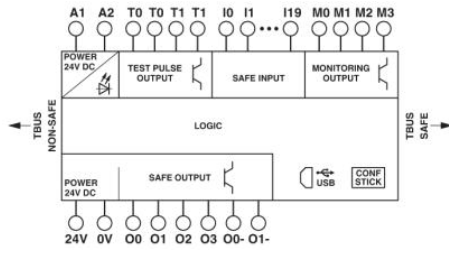
Disegno applicazione



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.