

Modulo di espansione - PSR-SPP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986106

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Modulo di espansione uscita a relè di PSR-TRISAFE-M con 4 contatti di uscita relè sicuri (a scelta 4 contatti relè a un canale o 2 contatti relè a due canali), 4 uscite di segnalaz.; fino a SILCL 3, cat.4/ PLe, SIL 3, EN 50156, morsetto a molla a innesto

La figura illustra la variante con connessione a vite



Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356536547

Dati tecnici

Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
-----------------------------	--

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	112 mm
Profondità	114,5 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 70 °C

Dati d'ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC (mediante PSR-TBUS)
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,85 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con U_N	120 mA
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni Diodo soppressore
Segnalazione stato	2 LED (verde, rosso)

Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	4 contatti di sicurezza
--------------------------------	-------------------------

Modulo di espansione - PSR-SPP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986106

Dati tecnici

Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	4 uscite di segnalazione
Materiale dei contatti	AgCuNi, + 0,2 µm Au
Min. tensione commutabile	5 V AC/DC
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Max. tensione commutabile	24 V DC
Corrente di carico permanente	4 A (vedere curva derating)
Min. corrente d'inserzione	5 mA
Max. corrente d'inserzione	6 A
Potere di interruzione minimo	60 mW
Fusibile d'uscita	6 A gL/gG
Tempo di risposta	max. 50 ms

Uscite di segnalazione

Numero uscite	4
Tensione	24 V DC (A1 / A2)
Corrente di carico permanente	50 mA
Isolamento galvanico	sì, verso le uscite relè
Protezione contro cortocircuito	sì

Generalità

Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Peso netto	274,4 g
Tipo di montaggio	Montaggio su guida di supporto
Posizione d'installazione	orizzontale
Grado di protezione	IP54
Grado di protezione	IP20
Grado di protez. luogo di installazione min.	IP54
Comando	uno e a due canali
Materiale custodia	Poliammide PA non rinforzato
Colore custodia	giallo
Interfacce	Guide di supporto TBUS per il collegam. al modulo master, incluse nella fornitura

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla
a innesto	sì
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	16

Modulo di espansione - PSR-SPP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986106

Dati tecnici

Dati di collegamento

Lunghezza di spelatura	8 mm
------------------------	------

Dati tecnici di sicurezza

Denominazione	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Denominazione	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Denominazione	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e
Categoria	4
Denominazione	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3
Denominazione	EN 50156
Safety Integrity Level (SIL)	3

Normative e prescrizioni

Denominazione	Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178
Tensione di isolamento di nominale	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	4 kV / isolamento base del circuito contatti d'uscita (13/14, 23/24, 33/34, 43/44); 6 kV / separazione sicura, isolamento rinforzato del circuito contatti d'uscita (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) e restanti circuiti
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
China RoHS	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

Modulo di espansione - PSR-SPP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986106

Classifiche

ETIM

ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001417
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001417

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39122329

Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / cULus Listed /

Dettagli omologazione

UL Listed

cUL Listed

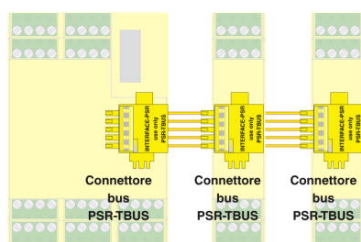
Functional Safety

EAC

cULus Listed

Disegni

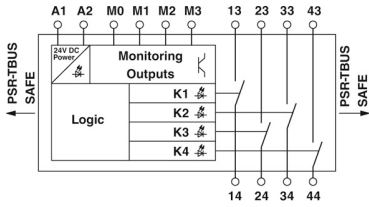
Disegno collegamento



I connettori bus per guide di supporto PSR TBUS eseguono il cablaggio trasversale tra i moduli.

Modulo di espansione - PSR-SPP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986106

Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>