

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986096

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, morsetti con connessione a vite estraibili



Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356536554

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	99 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
Esecuzione dei contatti	4 uscite di segnalazione
Materiale dei contatti	AgCuNi, + 0,2 µm Au

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986096

Dati tecnici

Dati d'uscita

Min. tensione commutabile	5 V AC/DC
Max. tensione commutabile	250 V AC
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	219,1 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 vite
a innesto	sì
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 min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
Lunghezza di spelatura	7 mm
Filettatura	M3

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986096

Dati tecnici

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 di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
China RoHS	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

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

ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001417

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986096

Classifiche

ETIM

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

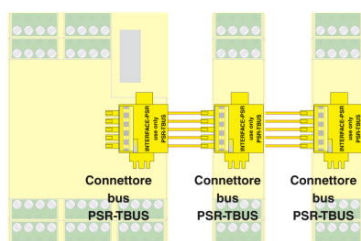
Functional Safety

EAC

cULus Listed

Disegni

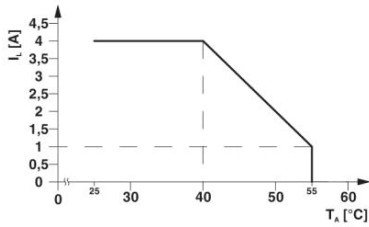
Disegno collegamento



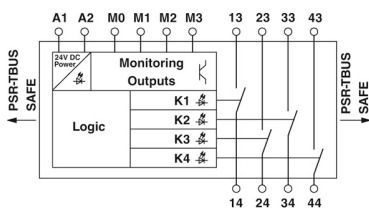
I connettori bus per guide di supporto PSR TBUS eseguono il cablaggio trasversale tra i moduli.

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24DC/TS/ SDOR4/4X1 - 2986096

Diagramma



Schema di collegamento



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