

## 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

<b>Min. tensione commutabile</b>	5 V AC/DC
<b>Max. tensione commutabile</b>	250 V AC
<b>Max. tensione commutabile</b>	24 V DC
<b>Corrente di carico permanente</b>	4 A (vedere curva derating)
<b>Min. corrente d'inserzione</b>	5 mA
<b>Max. corrente d'inserzione</b>	6 A
<b>Potere di interruzione minimo</b>	60 mW
<b>Fusibile d'uscita</b>	6 A gL/gG
<b>Tempo di risposta</b>	max. 50 ms

#### Uscite di segnalazione

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

#### Generalità

<b>Rapporto ciclo di esercizio</b>	100 % ED
<b>Peso netto</b>	219,1 g
<b>Tipo di montaggio</b>	Montaggio su guida di supporto
<b>Posizione d'installazione</b>	orizzontale
<b>Grado di protezione</b>	IP54
<b>Grado di protezione</b>	IP20
<b>Grado di protez. luogo di installazione min.</b>	IP54
<b>Comando</b>	uno e a due canali
<b>Materiale custodia</b>	Poliammide PA non rinforzato
<b>Colore custodia</b>	giallo
<b>Interfacce</b>	Guide di supporto TBUS per il collegam. al modulo master, incluse nella fornitura

#### Dati di collegamento

<b>Collegamento</b>	Connessione a vite
<b>a innesto</b>	sì
<b>Sezione conduttore rigido min.</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore rigido max.</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile min.</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile max.</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione trasversale conduttore AWG min.</b>	24
<b>Sezione trasversale conduttore AWG max.</b>	12
<b>Lunghezza di spelatura</b>	7 mm
<b>Filettatura</b>	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

<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001417

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211901
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121501
<b>UNSPSC 11</b>	39121501
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121501
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122329

## Omologazioni

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

### Dettagli omologazione

UL Listed

cUL Listed

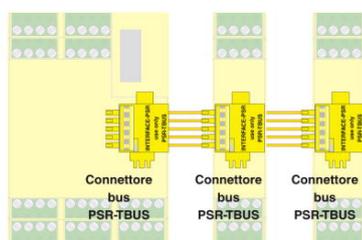
Functional Safety

EAC

cULus Listed

## Disegni

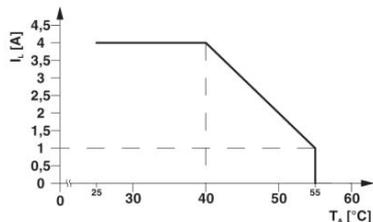
### Disegno collegamento



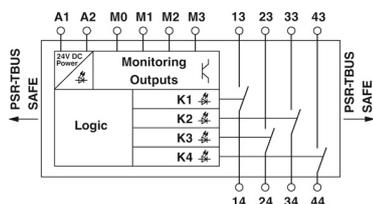
I connettori bus per guide di supporto PSR TBUS eseguono il cablaggio trasversale tra i moduli.

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

## Diagramma



## Schema di collegamento



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