

# PSR-SCP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B

Codice articolo: 2981677


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2981677>

Espans. contatti a un canale con interfaccia TBUS, 4 cont. in chius., 1 cont. in apert., 1 circuito di retroaz., istantanei, cat. 4, PL e secondo EN ISO 13849 mors. a vite estraibili, largh.: 22,5 mm



Dati commerciali	
EAN	
VPE	1
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	196,90 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 15 (IF-2009)

**Note dei prodotti**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 30.03.2006



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 $U_N$	0,9 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	42 mA
Tempo di eccitazione tipica	10 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Tempo di ripristino	1 s

#### Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	4 contatti di sicurezza
	1 contatto d'uscita di segnalazione
	1 circuito di retroazione
Materiale dei contatti	AgSnO <sub>2</sub>
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	15 V AC/DC
Corrente di carico permanente	6 A (contatto in chiusura)
	3 A (contatto di segnalazione)
Max. corrente d'inserzione	6 A (contatto in chiusura)
	3 A (contatto di segnalazione)
Min. corrente d'inserzione	25 mA
arit. Corrente totale	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms, contatto in apertura 61/62: 72 W)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms, contatto in apertura 61/62: 144 W)
	77 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms, contatto in apertura 61/62: 750 VA)
Potenza commutabile (carico induttivo) massima	48 W (24 V DC, $\tau = 40$ ms)
	40 MW (48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	35 W (110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	33 W (220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Potere di interruzione minimo	0,4 W
Fusibile d'uscita	10 A gL/gG NEOZED (contatto in chiusura)
	4 A gL/gG NEOZED (contatto di segnalazione)

#### 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)	-40 °C ... 70 °C
Umidità massima consentita (funzionamento)	75 %
Max. temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	75 %
Tipo di relè	Relè antipolvere, legato in modo elettromeccanico.

Durata meccanica	circa 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Posizione d'installazione	A scelta
Categoria a norma EN 13849-1	4
Categoria di arresto	0
Denominazione	Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
Norme/Disposizioni	EN 50178/VDE 0160
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	4 kV / isolamento base, (separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 kV fra circuito d'ingresso/contatti in apertura e contatti di sicurezza).
Tensione di isolamento di nominale	250 V
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

#### Dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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, BG ETEM

Omologazioni richieste:

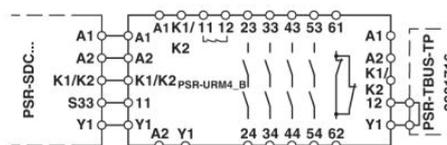
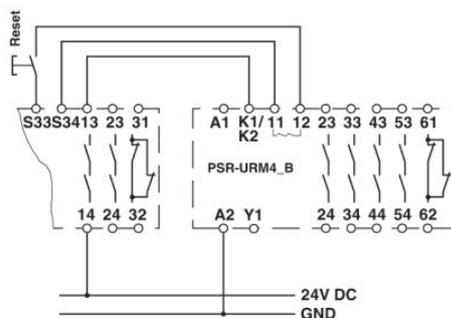
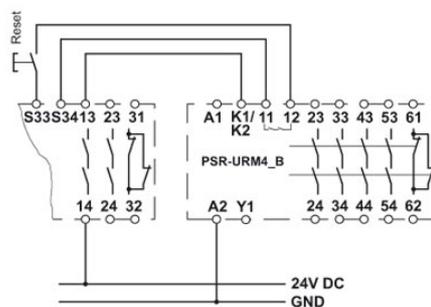
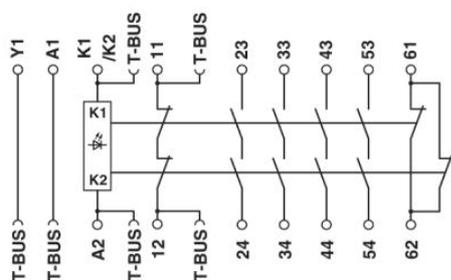
Omologazioni Ex:

## Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
2890425	PSR-TBUS	Connettore bus per guide di supporto per apparecchiature di sicurezza, per alimentazione / comando / monitoraggio (in base al modulo)
2981716	PSR-TBUS-TP	Connettore terminale per connettore bus per guide di supporto PSR-TBUS in combinazione con il sistema di relè di sicurezza modulare (PSR-SDC4)

## Disegni

### 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.