

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Moduli di sicurezza



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981949>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo d'interfaccia per il collegamento di più sensori o interruttori di sicurezza con contatti in apertura e chiusura al modulo di sicurezza PSR-SDC4, con morsetto Push-in ad innesto

La figura illustra la variante con connessione a vite

I vantaggi

- 4 ingressi contatti in chiusura/apertura a due canali
- Fino alla cat. 3/PL d secondo EN ISO 13849-1, SIL 2 secondo IEC 61508 (insieme al master PSR-SDC4)
- 4 uscite di diagnostica PLC per la valutazione dello stato d'esercizio dei sensori di sicurezza
- Sono presenti 4 LED per l'indicazione di stato del rispettivo sensore/interruttore
- Collegamento PSR-TBUS

Dati commerciali

Codice articolo	2981949
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNA221
Codice prodotto	DNA221
GTIN	4046356325998
Peso per pezzo (confezione inclusa)	175 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	99,99 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo d'interfaccia
Famiglia di prodotti	PSRclassic

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Max. corrente consentita	100 mA (per uscita di segnalazione)
Max. corrente cumulativa consentita	100 mA (Uscite di segnalazione)
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Tensione di isolamento nominale	50 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC (del PSR)
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,85 ... 1,1
Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC (del PSR)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

a innesto	sì
-----------	----

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (solo in combinazione con CRIMPFOX 6)
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (solo in combinazione con CRIMPFOX 6)
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Segnalazione

Segnalazione stato	LED (verde)
Indicazione di stato disponibile	sì

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	117 mm
Profondità	106 mm

Indicazioni materiale

Colore	giallo (RAL 1018)
Materiale custodia	PA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

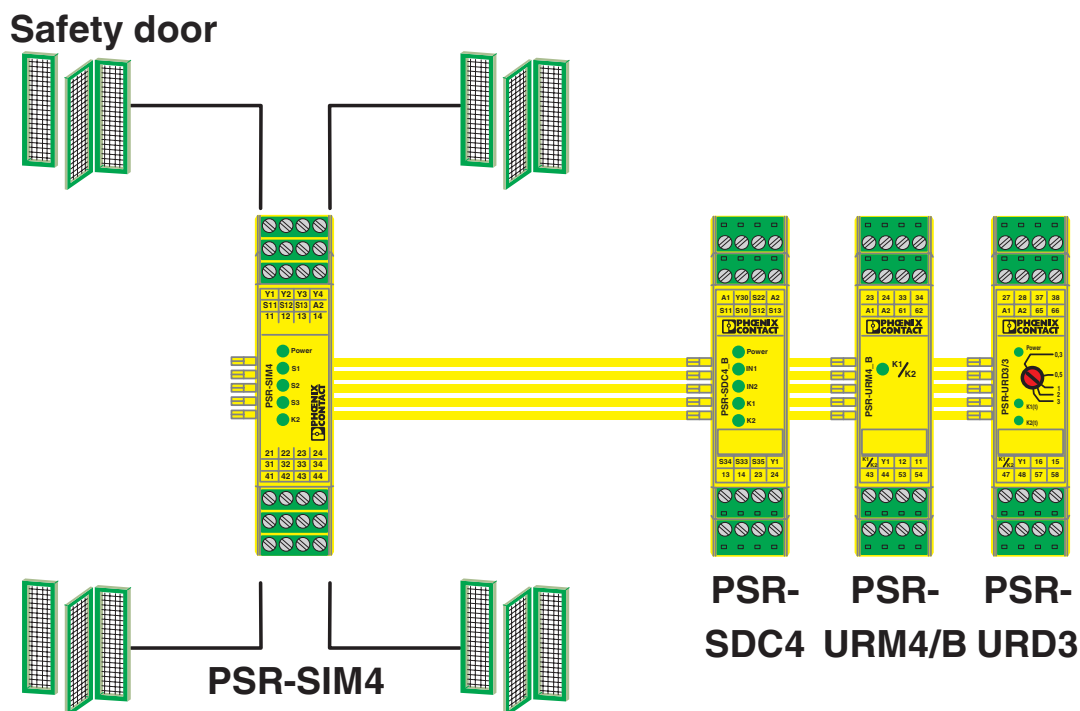
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Altezza	max. 2000 m (su NN)

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

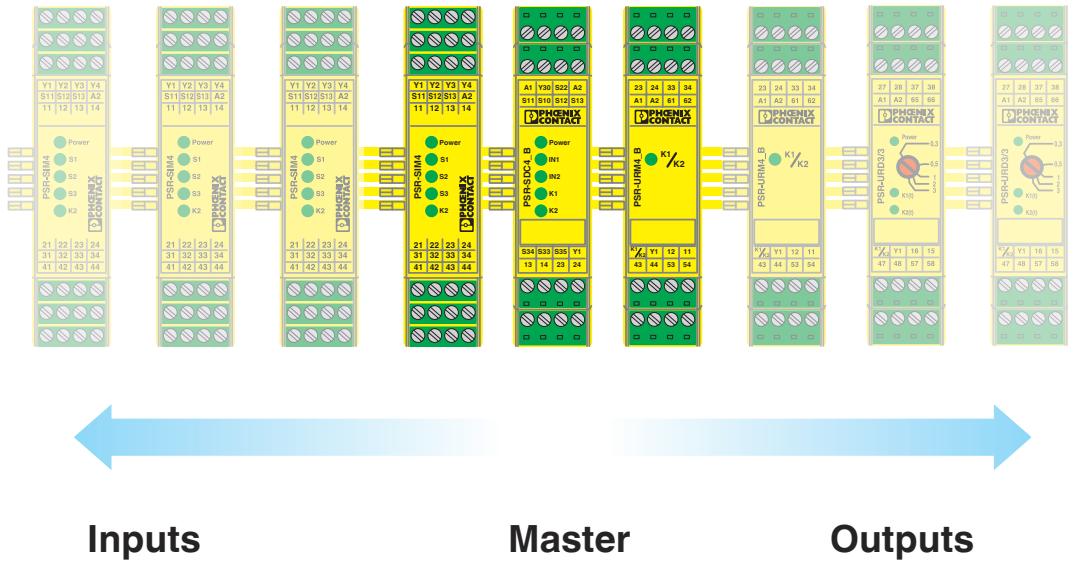
Disegni

Disegno applicazione



A un PSR-SIM4 è possibile collegare fino a 4 interruttori per il controllo finecorsa ripari.

Disegno applicazione



A sinistra del PSR-SDC4 vengono affiancati gli ingressi aggiuntivi, a destra le uscite.

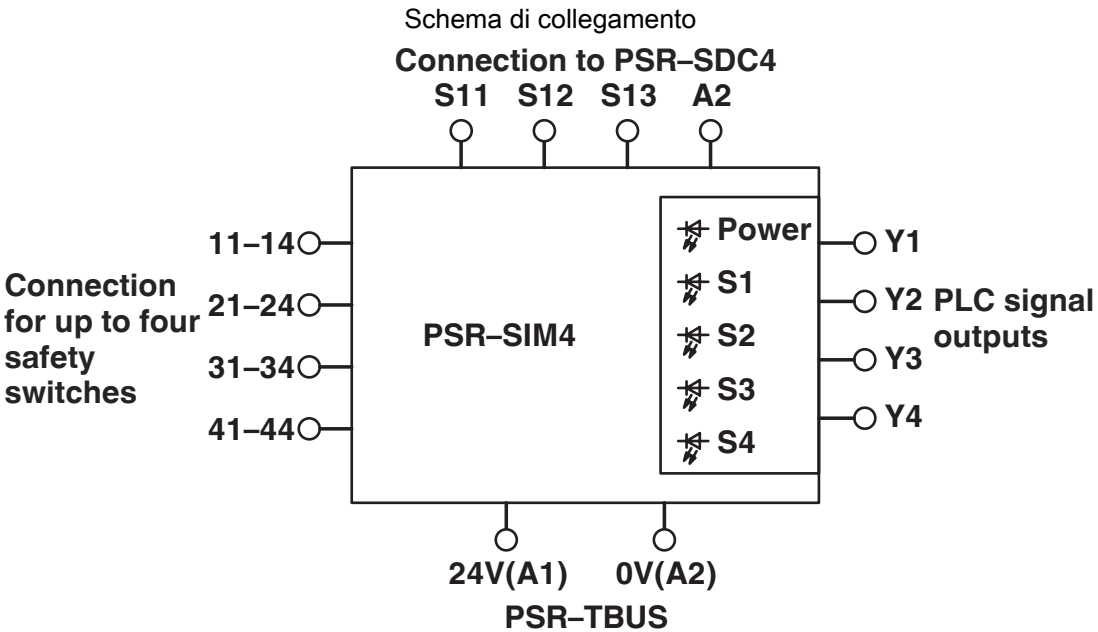
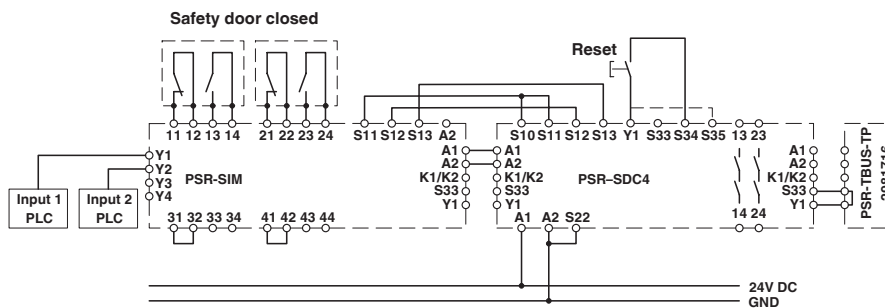


Diagramma a blocchi

Schema di collegamento



Espansione contatti

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Moduli di sicurezza



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981949>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981949>



cULus Listed

ID omologazione: E140324

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819

ETIM

ETIM 10.0	EC001449
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	02fe4f76-9c2e-4db0-bebb-7a77c349bc39