

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 relè di sicurezza PSR-SDC4, 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	2981936
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA221
Codice prodotto	DNA221
Pagina del catalogo	Pagina 233 (C-6-2019)
GTIN	4046356326001
Peso per pezzo (confezione inclusa)	176 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	98 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: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento di 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 a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3

Segnalazione

Segnalazione stato	LED (verde)
Indicazione di stato disponibile	sì

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	106 mm

Indicazioni materiale

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)

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

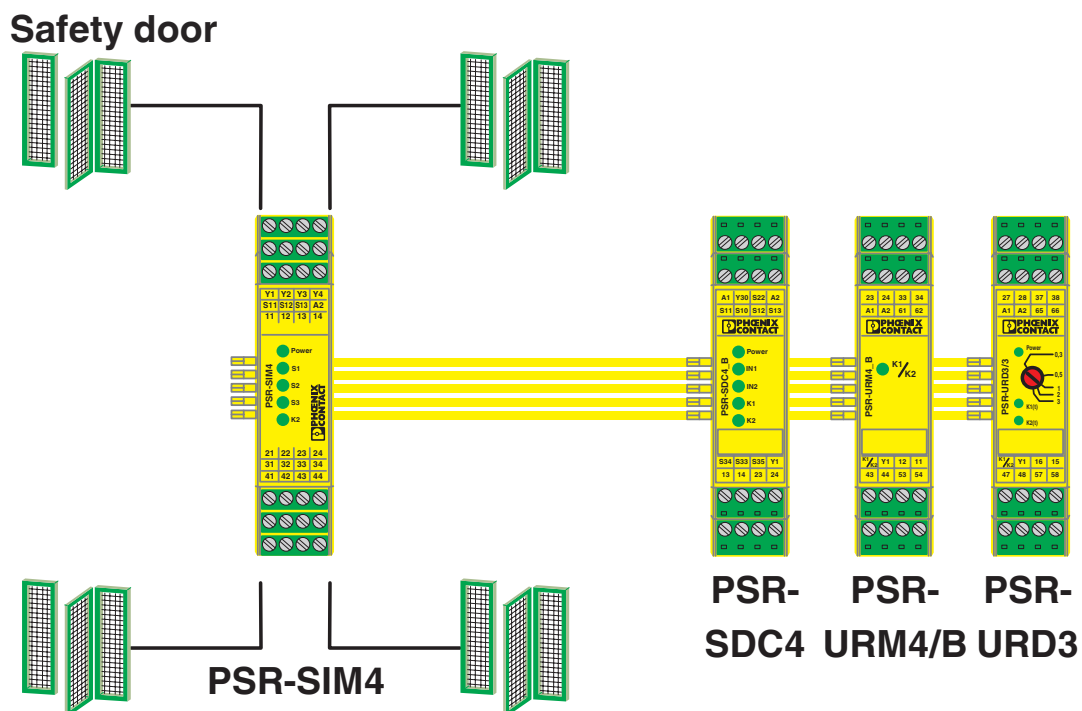
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178
--------------------	--------------

Montaggio

Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

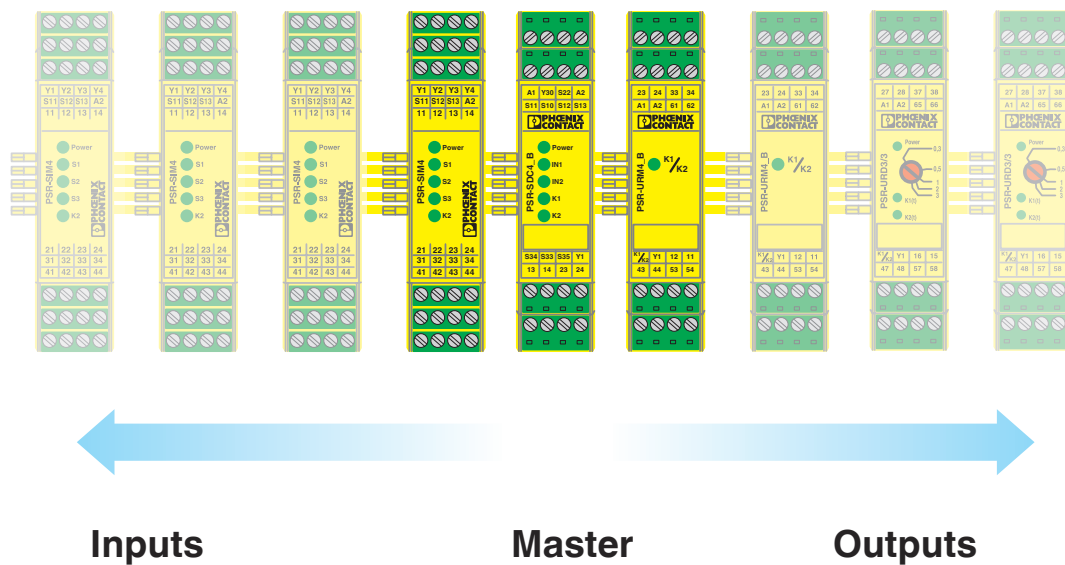
Disegni

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.

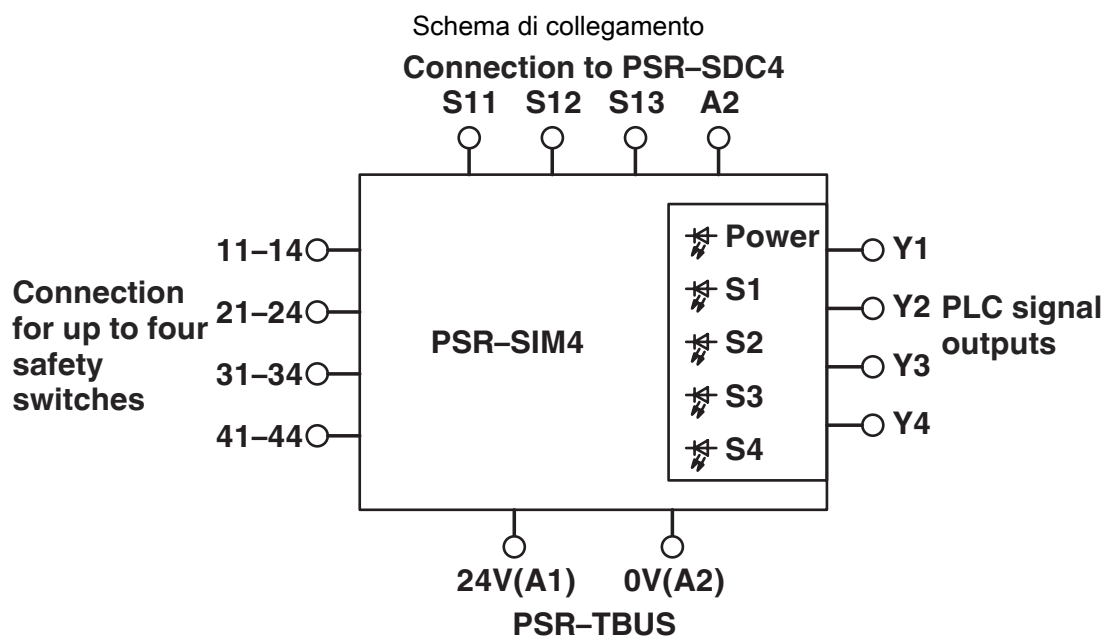
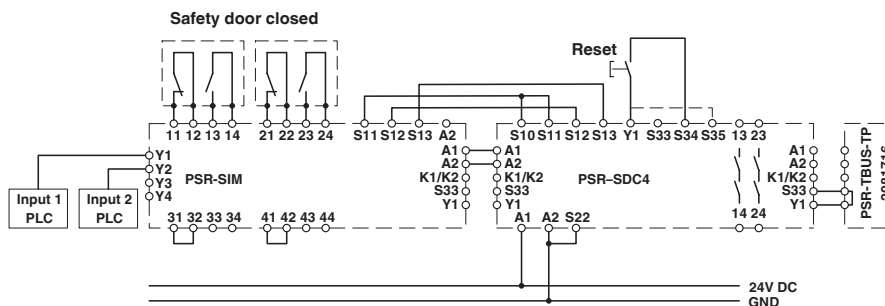


Diagramma a blocchi

Schema di collegamento



Espansione contatti

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



2981936

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981936>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981936>



cULus Listed

ID omologazione: E140324

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371819
ECLASS-13.0	27371819

ETIM

ETIM 9.0	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	dc98df7a-32bc-4253-8960-ba1875a3a906