

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Sicherheitsrelais



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981949>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Schnittstellenmodul für den Anschluss mehrerer Sicherheitssensoren oder -schalter mit Öffner-/ Schließer-Kontakten an das Sicherheitsrelais PSR-SDC4, steckbare Push-in-Klemme

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

Ihre Vorteile

- 4 zweikanalige Schließer-/Öffner-Eingänge
- Bis Cat. 3/PL d nach EN ISO 13849-1, SIL 2 nach IEC 61508 (in Verbindung mit dem Master PSR-SDC4)
- 4 SPS-Diagnoseausgänge zur Auswertung des Schaltzustands der Sicherheitssensoren
- 4 LEDs als Statusanzeige des jeweiligen Sensors/Schalters
- PSR-TBUS Anschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2981949
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DD
Produktschlüssel	DNA221
GTIN	4046356325998
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	175 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	99,99 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schnittstellenmodul
Produktfamilie	PSRclassic

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Max. zulässiger Strom	100 mA (pro Meldeausgang)
Max. zulässiger Summenstrom	100 mA (Meldeausgänge)
Nennbetriebsart	100 % ED
Bemessungsisolationsspannung	50 V DC
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC (vom PSR)
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,85 ... 1,1
Eingangsnennspannung U_N	24 V DC (vom PSR)

Anschlussdaten

Anschlussstechnik

steckbar	ja
----------	----

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6)
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Signalisierung

Statusanzeige	LED (grün)
Statusanzeige vorhanden	ja

Maße

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Sicherheitsrelais



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981949>

Breite	22,5 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	106 mm

Materialangaben

Farbe	gelb (RAL 1018)
Material Gehäuse	PA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

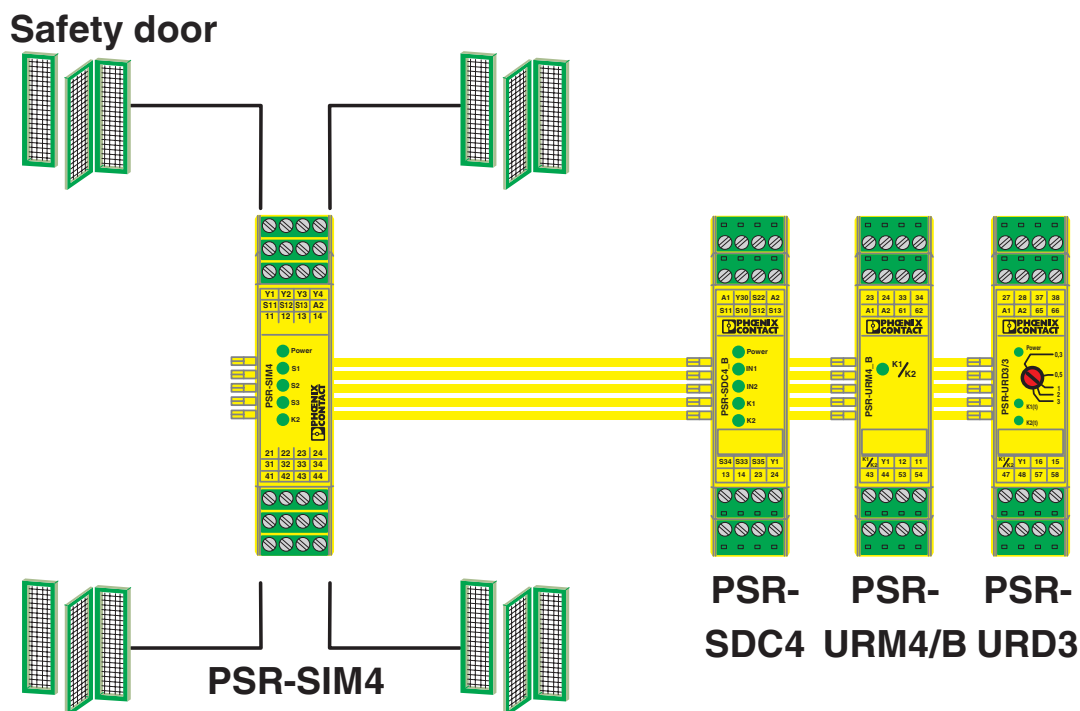
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Einsatzhöhe	max. 2000 m (über NN)

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

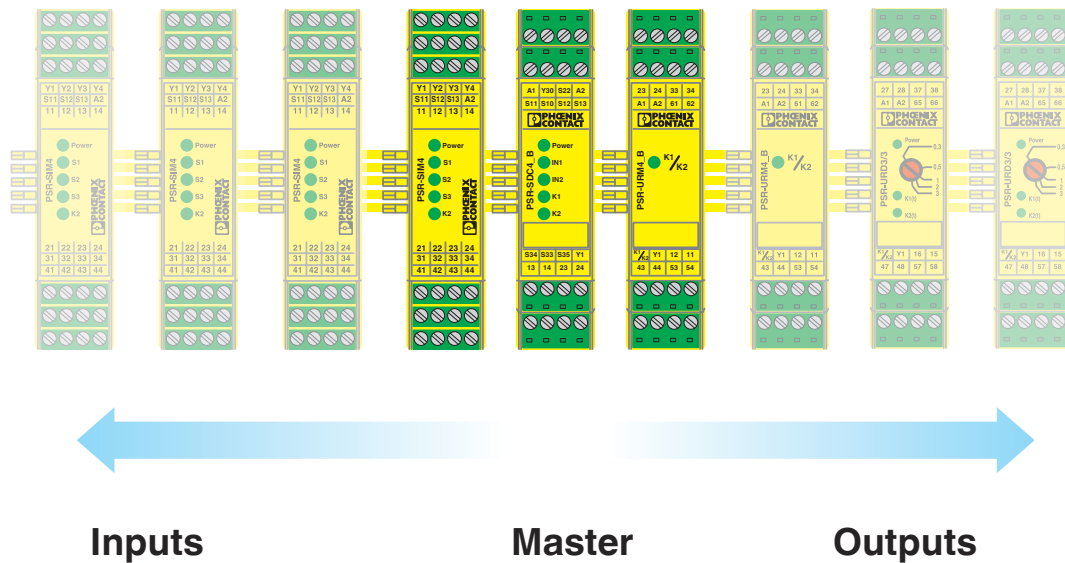
Zeichnungen

Applikationszeichnung

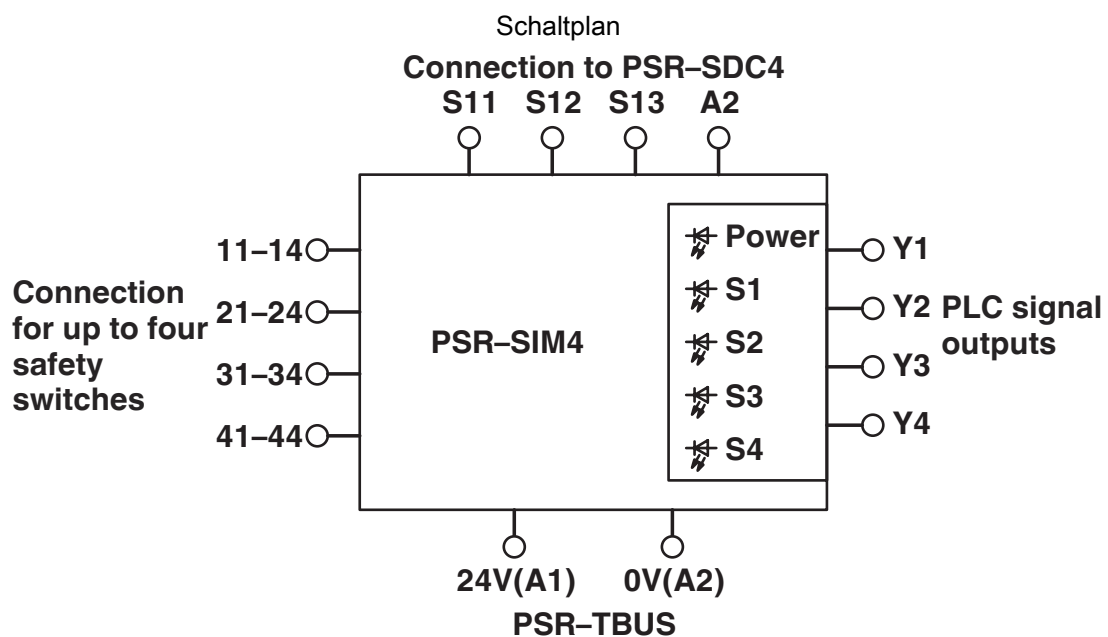


Bis zu 4 Schutztürschalter können an ein PSR-SIM4 angeschlossen werden.

Applikationszeichnung



Links vom PSR-SDC4 werden zusätzliche Eingänge angereicht, rechts davon Ausgänge.



Blockschaltbild

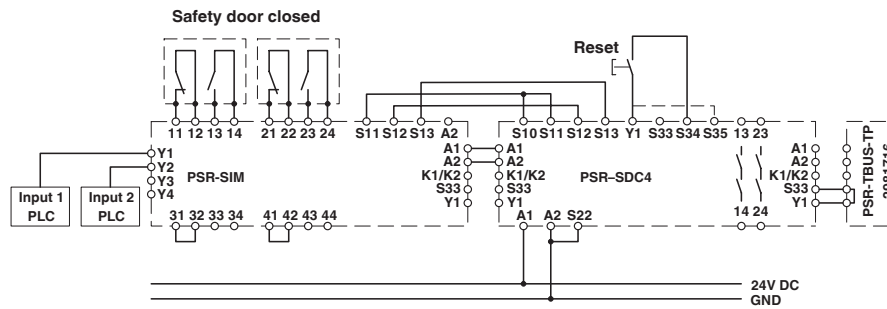
PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Sicherheitsrelais



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981949>

Schaltplan



Kontakterweiterung

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Sicherheitsrelais



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981949>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981949>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	02fe4f76-9c2e-4db0-bebb-7a77c349bc39