

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, 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	2981936
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DNA221
GTIN	4046356326001
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	176 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	98 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

#### Anschlusstechnik

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

#### Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3

### Signalisierung

Statusanzeige	LED (grün)
Statusanzeige vorhanden	ja

### Maße

Breite	22,5 mm
--------	---------

2981936

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981936>

Höhe	99 mm
Tiefe	106 mm

## Materialangaben

Material Gehäuse	PA
------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

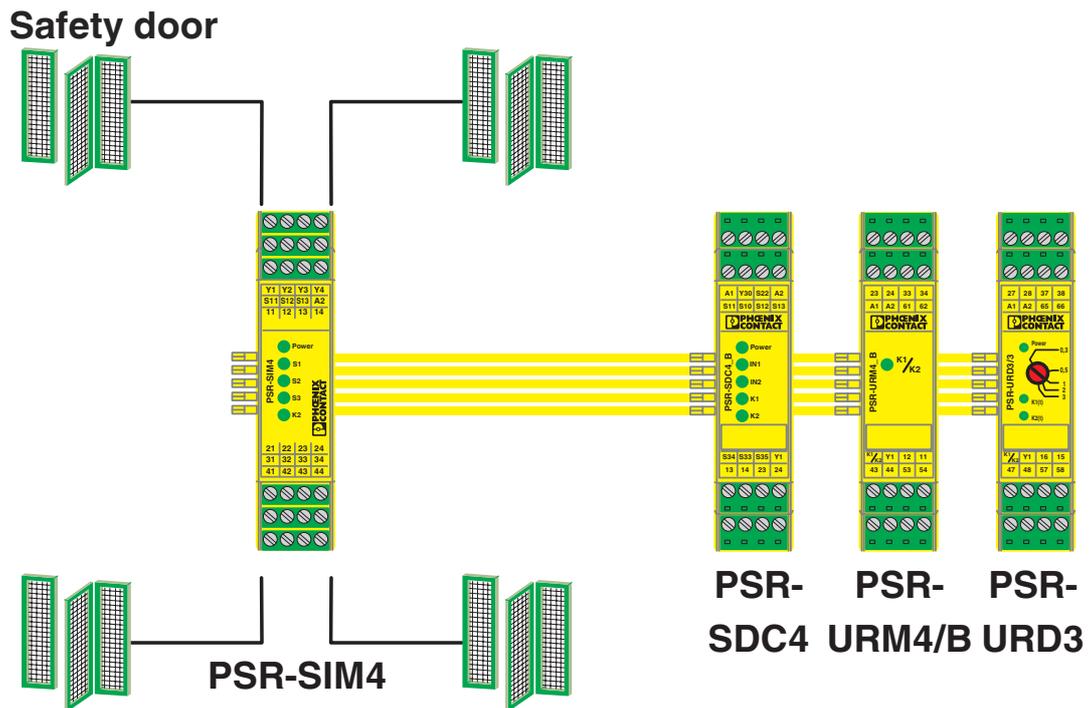
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Einsatzhöhe	max. 2000 m (über NN)

## Montage

Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

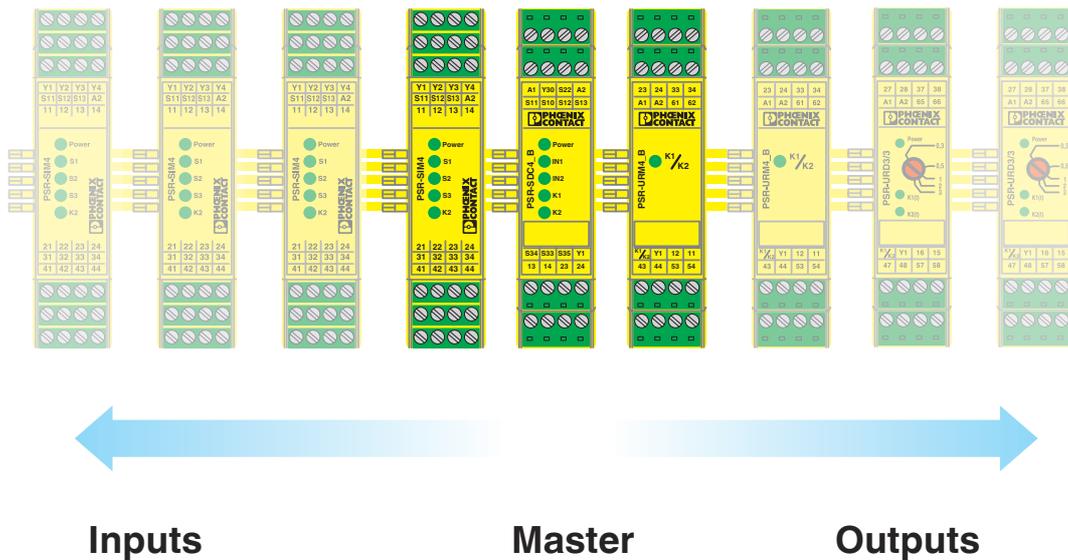
## Zeichnungen

### Applikationszeichnung



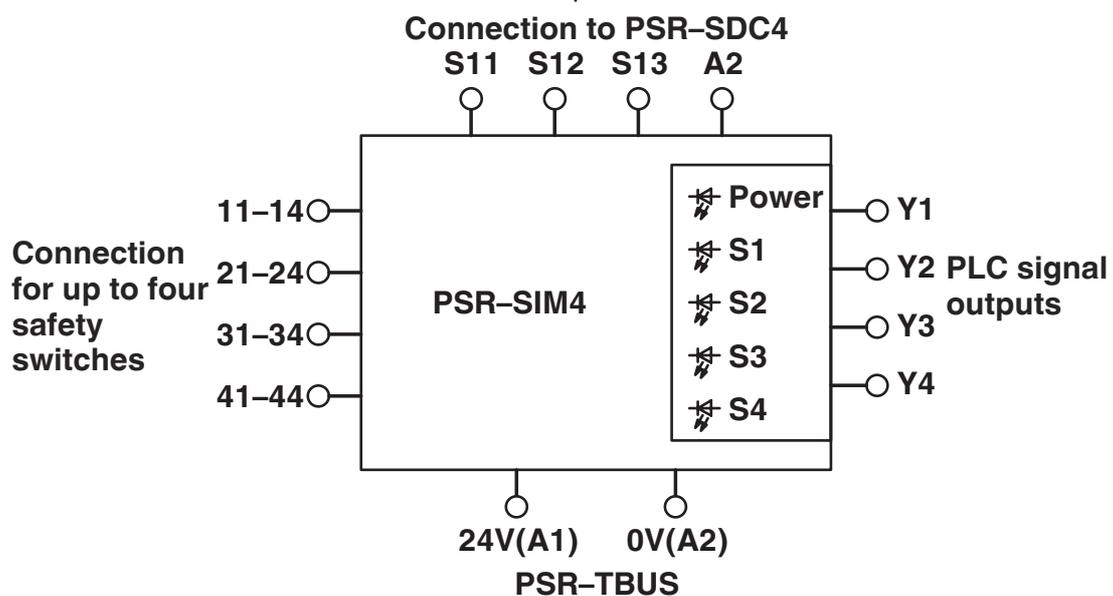
Bis zu 4 Schutztürschalter können an ein PSR-SIM4 angeschlossen werden.

## Applikationszeichnung



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

## Schaltplan



Blockschaltbild

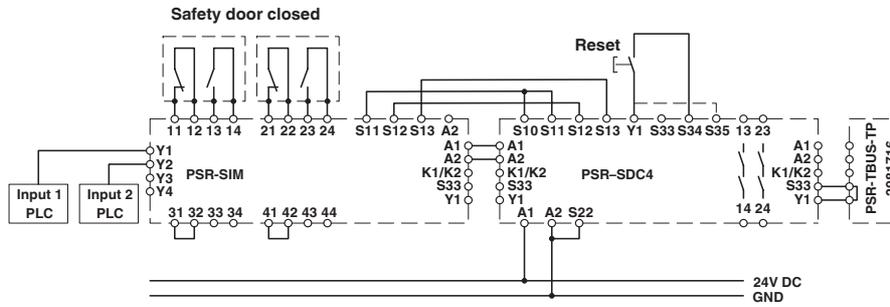
# PSR-SCP- 24DC/SIM4 - Sicherheitsrelais



2981936

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981936>

## Schaltplan



Kontakterweiterung

# PSR-SCP- 24DC/SIM4 - Sicherheitsrelais



2981936

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981936>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981936>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324

2981936

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981936>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819

### ETIM

ETIM 8.0	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	dc98df7a-32bc-4253-8960-ba1875a3a906