# 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.



Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

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

## 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## 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 | Angaben zum Ursprungsland erfolgen mit der Lieferung. |

# 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 | Push-in-Anschluss |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6) |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6) |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 16 |
| Abisolierlänge | 8 mm |

## Signalisierung

| | |
|---|---|
| Statusanzeige | LED (grün) |
| Statusanzeige vorhanden | ja |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe | 117 mm |
| Tiefe | 106 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | gelb (RAL 1018) |
| Material Gehäuse | PA |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

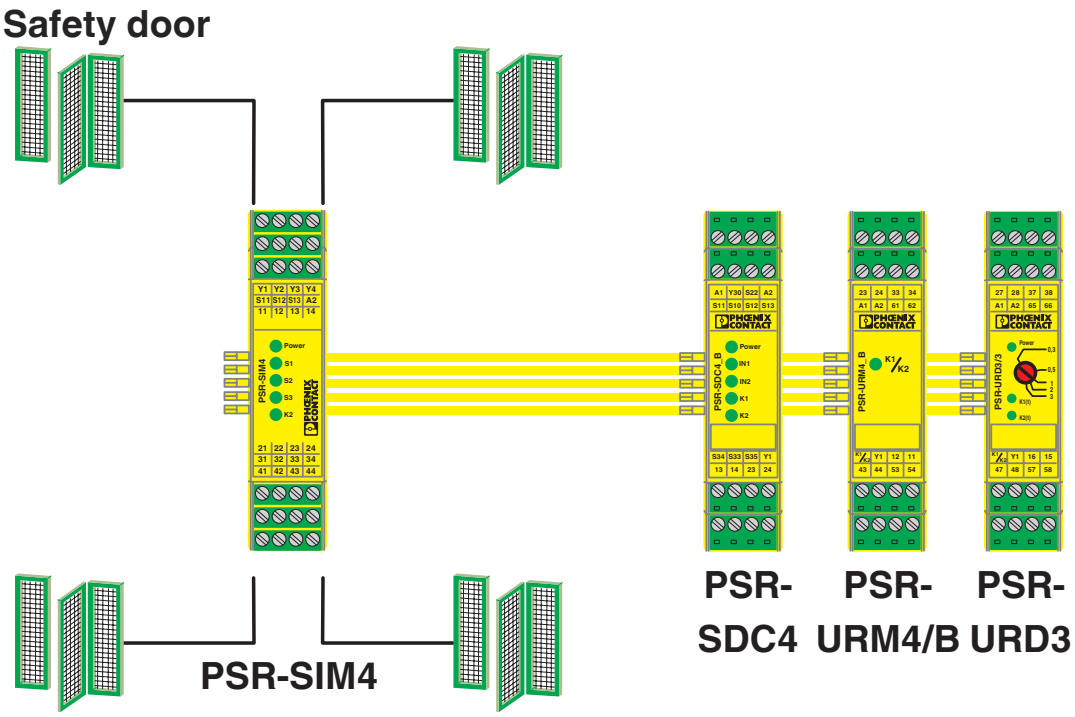
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Einsatzhöhe | max. 2000 m (über NN) |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage | beliebig |

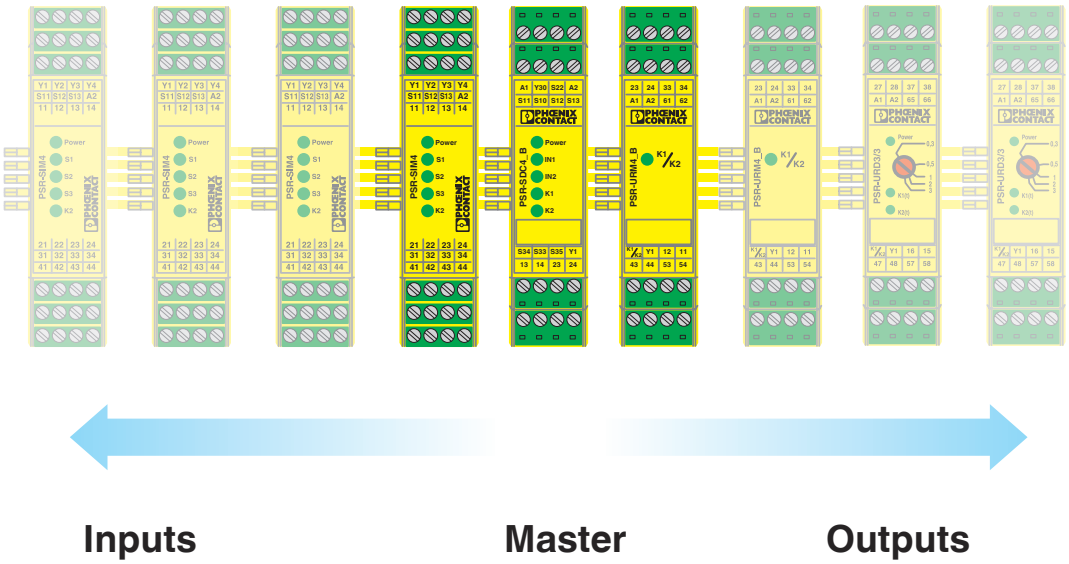
## Zeichnungen

Applikationszeichnung



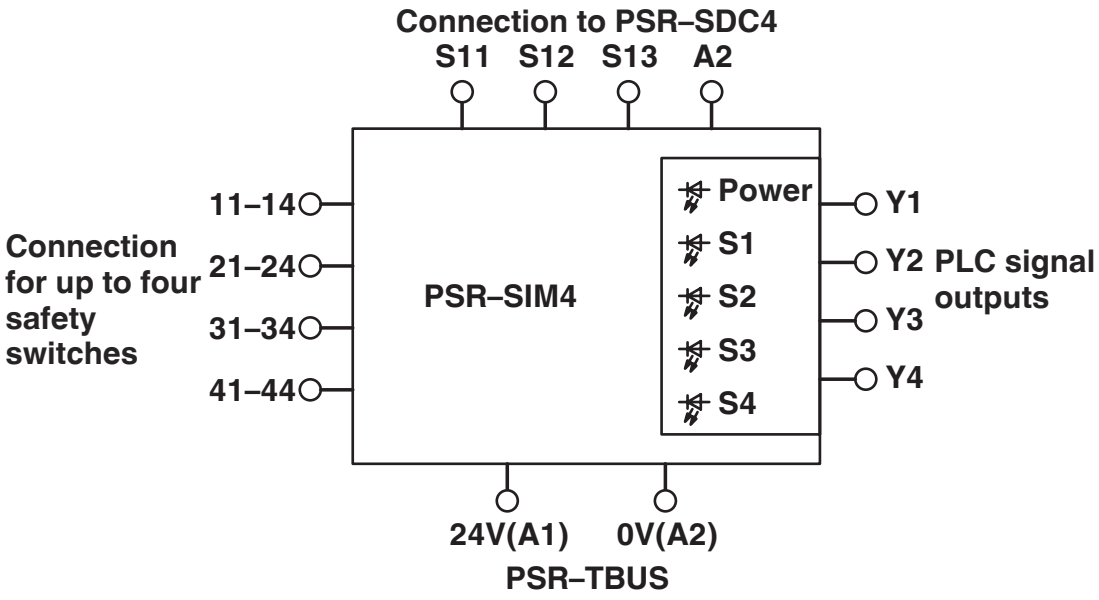

Bis zu 4 Schutztürschalter können an ein PSR-SIM4 angeschlossen werden.

Applikationszeichnung



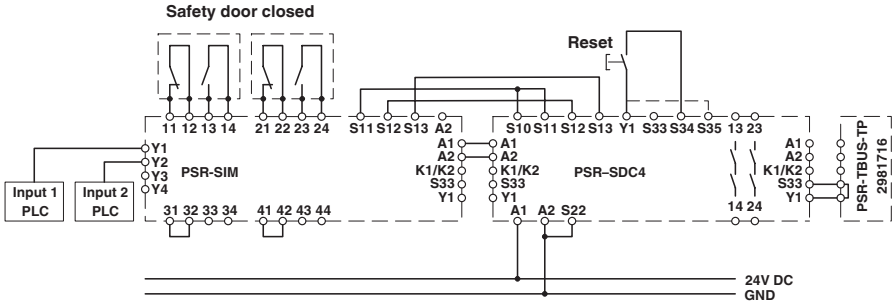

Links vom PSR-SDC4 werden zusätzliche Eingänge angereiht, rechts davon Ausgänge.

Schaltplan




Blockschaltbild

## Schaltplan




Kontakterweiterung

## 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 „Herstellererklärung“. 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 |

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de