

# PSR-SCP- 24DC/SIM4 - Relais de sécurité



2981936

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2981936>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Module interface pour le raccordement de plusieurs capteurs ou de commutateurs de sécurité avec contacts NO/NF au niveau du relais de sécurité PSR-SDC4, avec raccordement vissé

## Avantages

- Quatre entrées à deux canaux pour contacts NO / NF
- Jusqu'à la catégorie 3/PL d selon la norme EN ISO 13849-1, SIL 2 selon la norme CEI 61508 (avec le maître PSR-SDC4)
- Quatre sorties de diagnostic SPS pour évaluer l'état de commutation des capteurs de sécurité
- Quatre LED servant de voyant de diagnostic et d'état du capteur / commutateur respectif
- Raccordement PSR-TBUS

## Données commerciales

Référence	2981936
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DNA221
Product key	DNA221
GTIN	4046356326001
Poids par pièce (emballage compris)	176 g
Poids par pièce (hors emballage)	98 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

### Propriétés du produit

Type de produit	Module d'interface
Gamme de produits	PSRclassic

#### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Courant max. admissible	100 mA (par sortie de signalisation)
Courant total max. admissible	100 mA (Sorties de signalisation)
Durée d'enclenchement	100 % ED
Tension d'isolement assignée	50 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV

### Données d'entrée

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC (De PSR)
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,85 ... 1,1
Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC (De PSR)

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

enfichable	oui
------------	-----

#### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3

### Signalisation

Affichage d'état	LED (verte)
Présence d'un affichage d'état	oui

### Dimensions

Largeur	22,5 mm
---------	---------

2981936

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2981936>

Hauteur	99 mm
Profondeur	106 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	jaune (RAL 1018)
Matériau du boîtier	PA

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

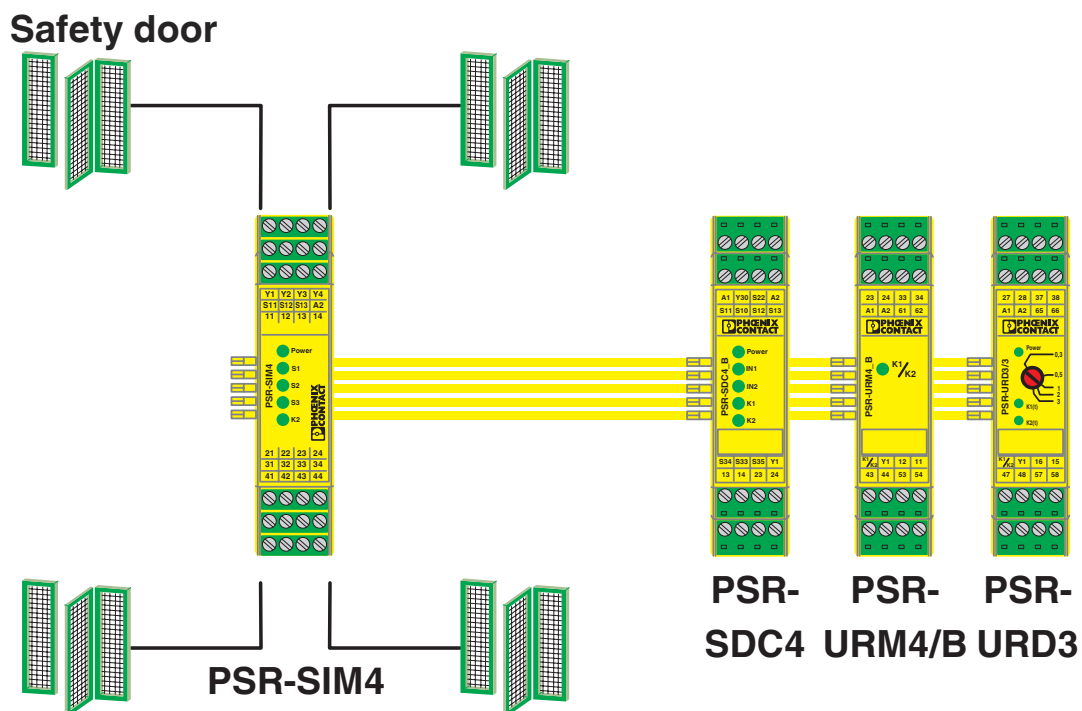
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Hauteur d'utilisation	max. 2000 m (au-d. du niveau de la mer)

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

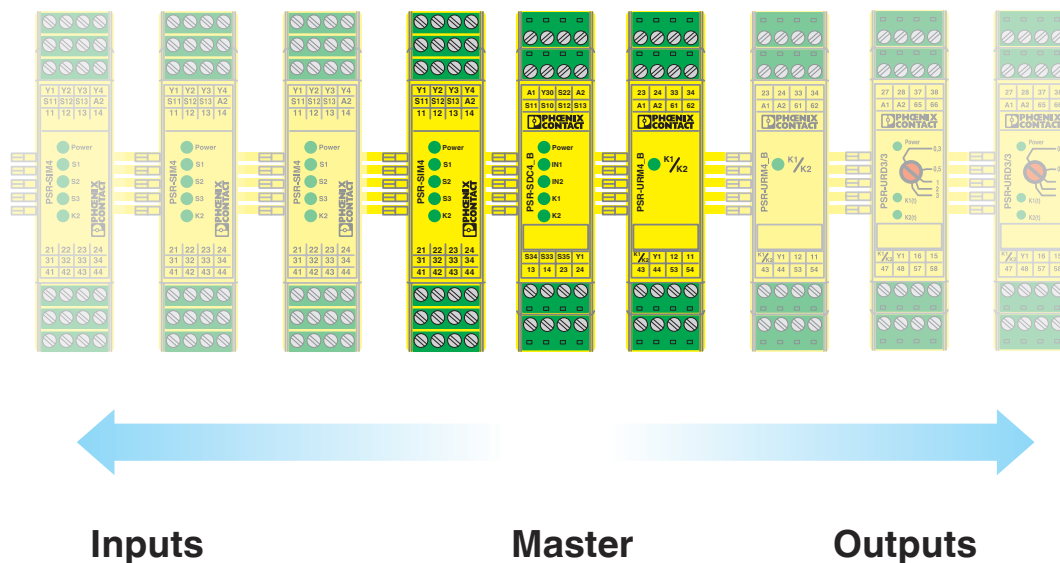
## Dessins

Dessin de l'application



Jusqu'à 4 disjoncteurs de porte peuvent être raccordés à un PSR-SIM4.

Dessin de l'application



Des entrées supplémentaires sont juxtaposées à gauche du PSR-SDC4 et à droite de celui-ci des sorties.

Schéma de connexion

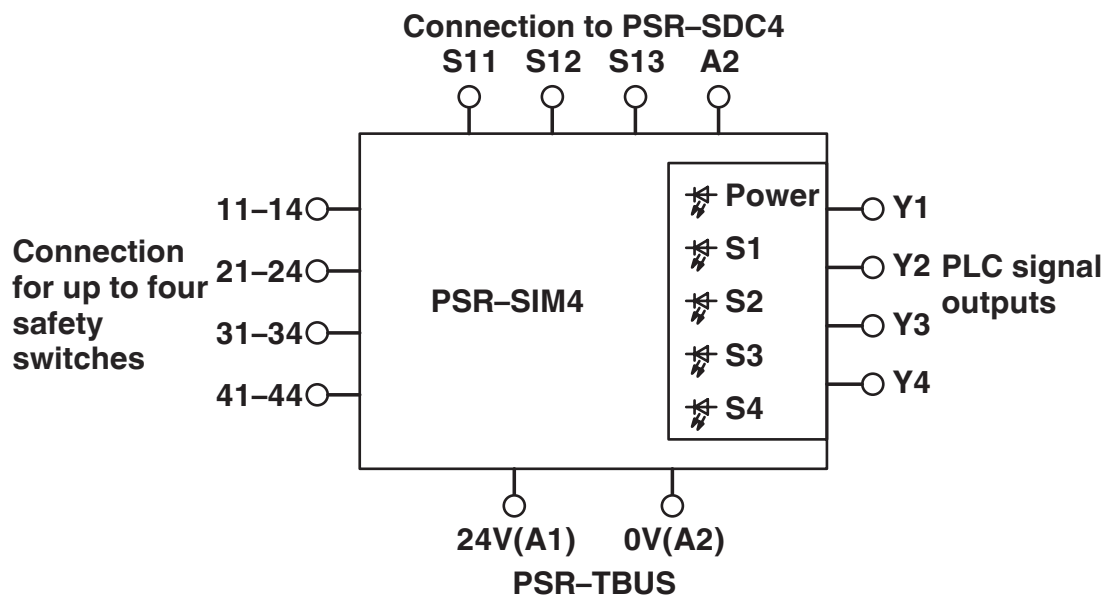
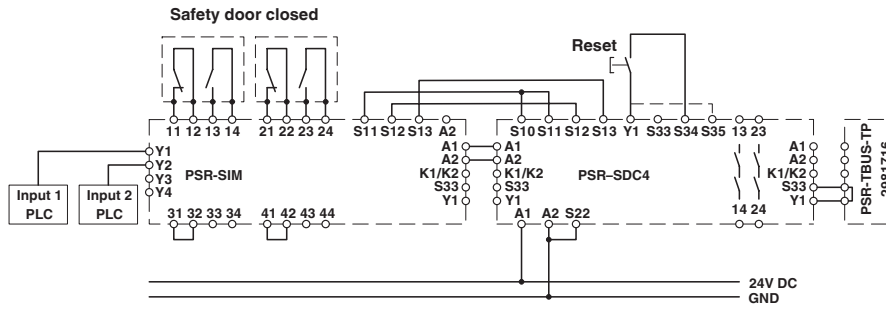


Schéma fonctionnel

## Schéma de connexion



Extension de contacts


# PSR-SCP- 24DC/SIM4 - Relais de sécurité



2981936

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2981936>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2981936>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	dc98df7a-32bc-4253-8960-ba1875a3a906