

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Interfacemodul voor het aansluiten van meerdere veiligheidssensoren of -schakelaars met verbreek-/ maakcontacten op het veiligheidsrelais PSR-SDC4, met schroefaansluiting

Uw voordelen

- 4 x 2-kanaals maakcontact-/verbreekcontactingangen
- Tot cat. 3/PL d volgens EN ISO 13849-1, SIL 2 volgens IEC 61508 (in combinatie met de master PSR-SDC4)
- 4 PLC-diagnoseuitgangen voor evaluatie van de schakeltoestand van de veiligheidssensoren
- 4 led's als statusindicatie van de betreffende sensor/schakelaar
- PSR-TBUS-aansluiting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2981936
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNA221
Productcode	DNA221
GTIN	4046356326001
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	176 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	98 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Artikeleigenschappen

Producttype	Interfacemoduul
Productfamilie	PSRclassic

Isolatie-eigenschappen

overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Max. toelaatbare stroom	100 mA (per melduitgang)
max. toelaatbare totaalstroom	100 mA (melduitgangen)
nominale bedrijfssituatie	100 % ED
Nominale isolatiespanning	50 V DC
test-stootspanning	0,8 kV

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC (van de PSR)
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,85 ... 1,1
Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC (van de PSR)

aansluitgegevens

Aansluittechniek

steekbaar	ja
-----------	----

Aderaansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Striplengte	7 mm
schroefdraad	M3

Signalering

statusindicatie	Led (groen)
statusindicatie aanwezig	ja

Afmetingen

Breedte	22,5 mm
---------	---------

PSR-SCP- 24DC/SIM4 - Veiligheidsrelais



2981936

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981936>

Hoogte	99 mm
diepte	106 mm

Materiaal

materiaal behuizing	PA
---------------------	----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

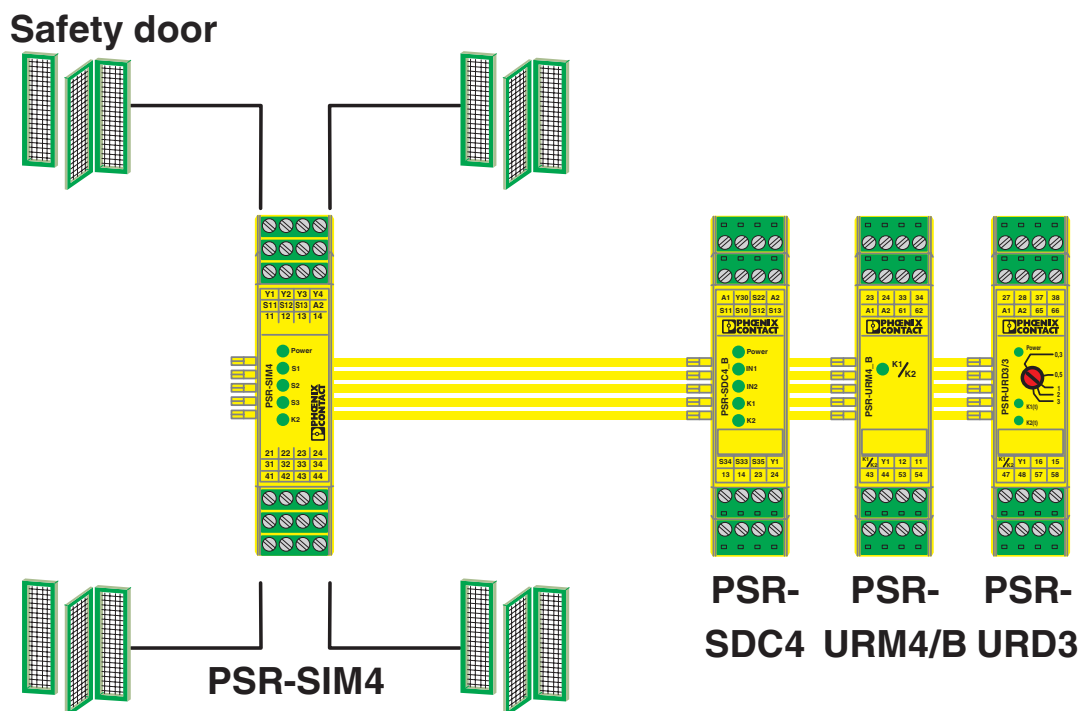
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Inzethoogte	max. 2000 m (via NN)

Montage

Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

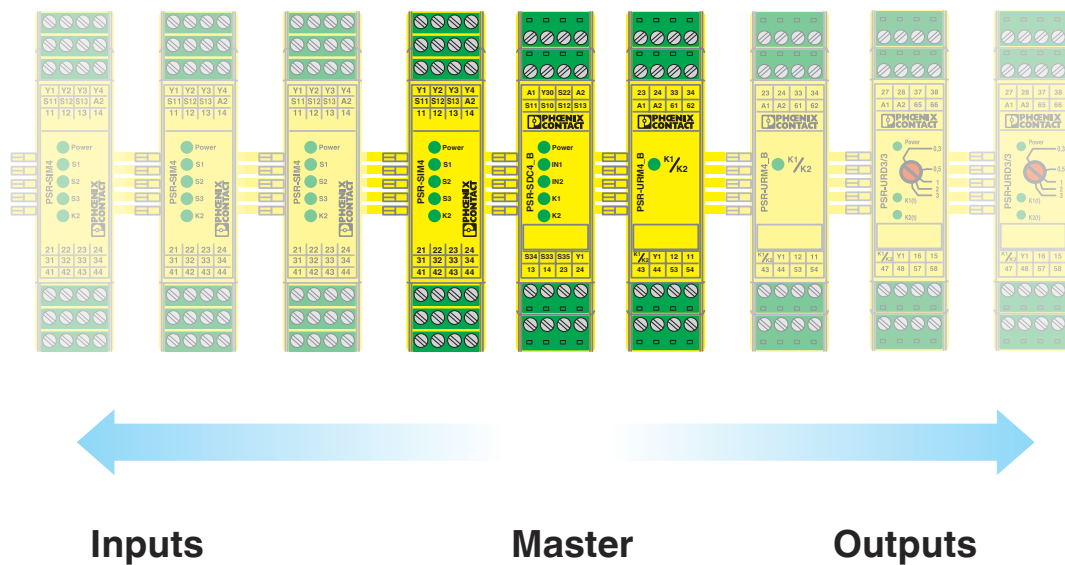
Tekeningen

applicatietekening



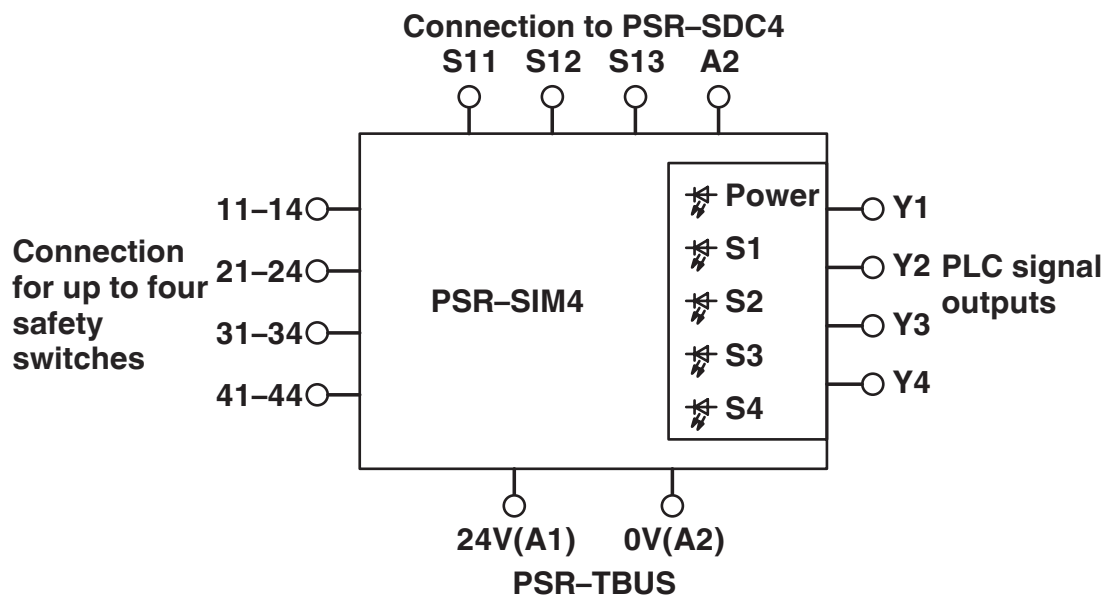
Er kunnen maximaal 4 beveiligingsdeurschakelaars op een PSR-SIM4 worden aangesloten

applicatietekening



Aan de linkerkzijde van de PSR-SDC4 worden extra ingangen gerealiseerd, aan de rechterzijde uitgangen

schakelschema



Blokschema

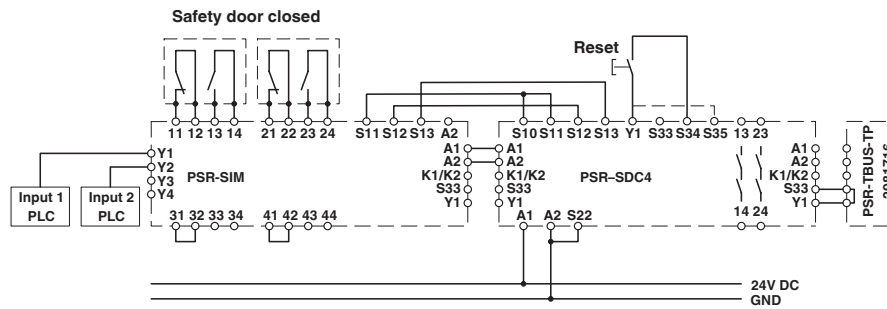
PSR-SCP- 24DC/SIM4 - Veiligheidsrelais



2981936

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981936>

schakelschema



contactuitbreiding

PSR-SCP- 24DC/SIM4 - Veiligheidsrelais



2981936

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981936>

Toelatingen

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



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819

ETIM

ETIM 8.0	EC001449
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	dc98df7a-32bc-4253-8960-ba1875a3a906