

PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - Uitbreidingsmodule



2981732

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981732>

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



1-kanaals contactuitbreiding met TBUS-interface, 4 maakcontacten, 1 verbreekcontact, 1 retourmeldcircuit, de contacten vallen (0,3 ... 3 sec.) vertraagd af, CAT 3, PL e volgens EN ISO 13849, steekbare klemmen met schroefaansluiting, breedte: 22,5 mm

Uw voordelen

- Tot Cat. 3/PL e volgens EN ISO 13849-1, SIL 3 volgens EN IEC 62061, SIL 3 volgens IEC 61508

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2981732
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNA233
Productcode	DNA233
Cataloguspagina	Pagina 233 (C-6-2019)
GTIN	4046356103695
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	233,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	228 g
Douanetariefnummer	85371098
Land van herkomst	DE

PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - Uitbreidingsmodule



2981732

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981732>

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

Artikeleigenschappen

Producttype	veiligheidsrelais
Productfamilie	PSRclassic
toepassing	Uitbreidingsmodule
Aansturing	1-kanaals
Levensduur mechanisch	ca. 10^7 schakelingen
relaistype	Elektromechanisch relais met geforceerde contacten volgens IEC/EN 61810-3

Isolatie-eigenschappen

overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	2,02 W
nominale bedrijfssituatie	100 % ED
Nominale isolatiespanning	250 V
Impulsspanningsbestendigheid / Isolatie	4 kV / basisisolatie (veilige scheiding, verhoogde isolatie en 6 kV tussen ingangscircuit/verbreekcontacten en vrijgavecircuits)

Ingangsgegevens

Algemeen

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,85 ... 1,1
typische ingangsstroom bij U_N	94 mA
aanspreektijd typ.	20 ms
afvaltijdbereik typ.	0,3 s ... 3 s +50 % (instelbaar)
Hersteltijd	1 s
beveiligingsschakeling	zekering; PTC-weerstand overspanningsbeveiliging; suppressordiode
bedrijfsspanningsindicatie	led groen
statusindicatie	Led (groen)

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	4 onvertraagde vrijgavecircuits 1 meldcircuit, onvertraagd 1 retourmeldcircuit, vertraagd
Contactmateriaal	AgSnO ₂

PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - Uitbreidingsmodule



2981732

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981732>

Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	15 V AC/DC
continue grensstroom	6 A (maakcontact) 3 A (verbreek)
inschakelstroom maximaal	6 A (maakcontact) 3 A (verbreek)
min. inschakelstroom	25 mA
kwadr. totale stroom	$50 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	144 W (24 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, verbreekcontact 65/66: 72 W)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, verbreekcontact 65/66: 144 W)
	77 W (110 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
	88 W (220 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0 \text{ ms}$, verbreekcontact 65/66: 750 VA)
Maximaal afschakelvermogen (inductieve belasting)	48 W (24 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
	40 W (48 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
	35 W (110 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
	33 W (220 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
schakelvermogen minimaal	0,4 W
schakelvermogen (360/h schakelingen)	6 A (24 V DC)
	5 A (230 V AC)
schakelvermogen (3600/h schakelingen)	3 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
uitgangszekering	10 A gL/gG NEOZED (maakcontact)
	4 A gL/gG NEOZED (verbreek)

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

Aderaansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Striplengte	7 mm
schroefdraad	M3

Afmetingen

Breedte	22,5 mm
Hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Materiaal

Kleur (Behuizing)	geel (RAL 1018)
-------------------	-----------------

PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - Uitbreidingsmodule



2981732

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981732>

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

Kengetallen

Veiligheidstechnische gegevens

stop-categorie	1
----------------	---

Veiligheidstechnische gegevens: EN ISO 13849

Categorie	3 (in combinatie met een geschikte analyzer)
Performance Level (PL)	e (in combinatie met een geschikte analyzer)

Veiligheidstechnische gegevens: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (in combinatie met een geschikte analyzer)
------------------------------	--

Veiligheidstechnische gegevens: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (in combinatie met een geschikte analyzer)
------------------------------	--

Veiligheidstechnische gegevens: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	3 (in combinatie met een geschikte analyzer)
------------------------------	--

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
min. beschermklasse inbouwpositie	IP54
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Inzethoogte	max. 2000 m (via NN)
Max. toel. luchtvochtigheid (opslag/transport)	75 % (gemiddeld, 85 % incidenteel, geen condens)
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	75 % (gemiddeld, 85 % incidenteel, geen condens)

Montage

montagetechniek	Railmontage
inbouwpositie	willekeurig

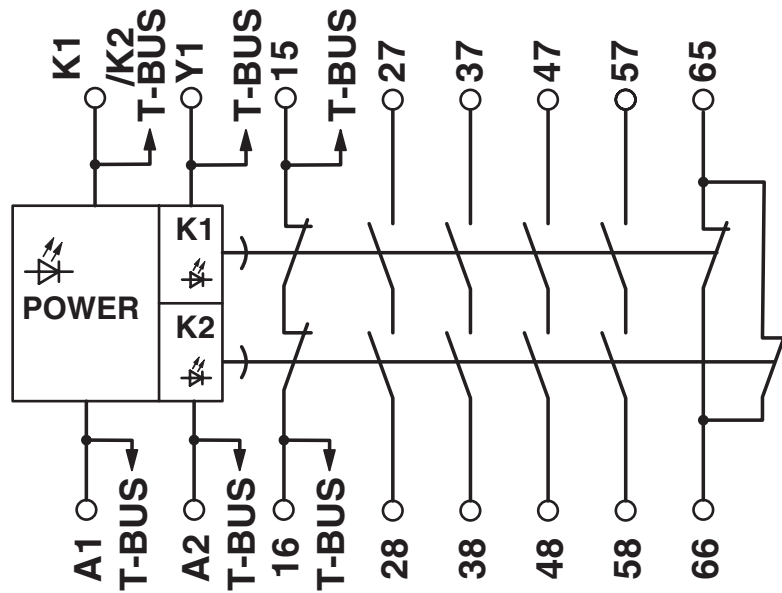
PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - Uitbreidingsmodule

2981732

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981732>

Tekeningen

schakelschema



Blokschema

PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - Uitbreidingsmodule



2981732

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981732>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981732>



Functional Safety

Toelatings-ID: 968/EZ 366.05/23



Functional Safety

Toelatings-ID: 968/EZ 366.05/23



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - Uitbreidingsmodule



2981732

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981732>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

UNSPSC

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

PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - Uitbreidingsmodule



2981732

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981732>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	34, 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	cb82a495-4de5-4c08-a704-e94a3c370246

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl