

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Uitbreidingsmodule



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981046>

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- of 2-kanaals contactuitbreiding, 5 maakcontacten, 1 verbreekcontact, 1 retourmeldcircuit,
breedte: 22,5 mm, steekbare push-in-klem

Uw voordelen

- 1- en 2-kanaals aansturing
- Tot cat. 4/PL e volgens EN ISO 13849-1, SIL 3 volgens EN IEC 62061, SIL 3 volgens IEC 61508

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2981046
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNA152
Productcode	DNA152
GTIN	4017918915520
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	207,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	20,4 g
Douanetariefnummer	85371098
Land van herkomst	DE

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Uitbreidingsmodule



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981046>

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- en 2-kanaals
Levensduur mechanisch	10x 10 ⁶ schakelingen
relaistype	Elektromechanisch relais met geforceerde contacten volgens IEC/EN 61810-3

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	2,21 W
nominale bedrijfssituatie	100 % ED

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	250 V AC
Impulsspanningsbestendigheid / Isolatie	basisisolatie 4 kV: tussen alle stroomcircuits en behuizing veilige scheiding, verhoogde isolatie 6 kV: tussen A1/A2, 11/12, 23/24, 71/72 en 33/34, 43/44, 53/54, 63/64

Voeding

nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
nominale stuurvoedingsstroom I_S	typ. 81 mA (AC)
	typ. 71 mA (DC)
vermogensopname naar U_S	typ. 1,94 W (AC)
	typ. 1,7 W (DC)
Inschakelstroom	typ. 175 mA ($\Delta t = 5$ ms bij U_S)
filtertijd	2 ms (op A1 bij spanningsonderbrekingen bij U_S)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; Varistor

Uitgangsgegevens

relais: Vrijgavecircuits (23/24 ... 63/64)

Aantal uitgangen	5
Type contactswitch	5 vrijgavecircuits
Contactmateriaal	AgSnO ₂

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Uitbreidingsmodule



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981046>

Schakelspanning	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
schakelvermogen	min. 50 mW
Inschakelstroom	min. 10 mA
	max. 20 A ($\Delta t \leq \text{[symbol]} \text{ ms}$)
Schakelvermogen volgens IEC 60947-5-1	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
schakelvermogen (360/h schakelingen)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Continue grensstroom	6 A (rekening houden met derating)
kwadr. totale stroom	72 A ² (rekening houden met derating)
schakelfrequentie	max. 1 Hz
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	Let op derating en belastinggrenskaracteristiek
Maximaal afschakelvermogen (inductieve belasting)	Let op derating en belastinggrenskaracteristiek
uitgangszekering	10 A gL/gG

relais: Meldcircuit (71/72)

Aantal uitgangen	1
Type contactswitch	1 meldcircuit
Contactmateriaal	AgSnO ₂
Schakelspanning	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
schakelvermogen	min. 50 mW
Inschakelstroom	min. 10 mA
	max. 20 A ($\Delta t \leq \text{[symbol]} \text{ ms}$)
Schakelvermogen volgens IEC 60947-5-1	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
schakelvermogen (360/h schakelingen)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Continue grensstroom	6 A
kwadr. totale stroom	72 A ²
schakelfrequentie	max. 1 Hz
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	zie belastinggrenskaracteristiek
Maximaal afschakelvermogen (inductieve belasting)	zie belastinggrenskaracteristiek
uitgangszekering	6 A (gL/gG)

relais: Retourmeldcircuit (11/12)

Aantal uitgangen	1
Type contactswitch	1 retourmeldcircuit
Contactmateriaal	AgSnO ₂
Schakelspanning	max. 250 V AC/DC
	min. 5 V AC/DC
schakelvermogen	min. 50 mW
Inschakelstroom	max. 20 A ($\Delta t \leq \text{[symbol]} \text{ ms}$)
Schakelvermogen volgens IEC 60947-5-1	2,5 A (24 V (DC13))

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Uitbreidingsmodule



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981046>

	3 A (230 V (AC15))
schakelvermogen (360/h schakelingen)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Continue grensstroom	6 A
kwadr. totale stroom	72 A ²
schakelfrequentie	max. 1 Hz
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	zie belastinggrenskaracteristiek
Maximaal afschakelvermogen (inductieve belasting)	zie belastinggrenskaracteristiek
uitgangszekering	6 A (gL/gG)

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (alleen in combinatie met CRIMPFOX 6)
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (alleen in combinatie met CRIMPFOX 6)
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16
Striplengte	8 mm

Signalering

bedrijfsspanningsindicatie	1 x led (groen)
----------------------------	-----------------

Afmetingen

Breedte	22,5 mm
Hoogte	112 mm
diepte	114,5 mm

Materiaal

Kleur (Behuizing)	geel (RAL 1018)
materiaal behuizing	PA

Kengetallen

Veiligheidstechnische gegevens

stop-categorie	0
----------------	---

Veiligheidstechnische gegevens: EN ISO 13849

Categorie	4 (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)
------------------------------	--

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Uitbreidingsmodule



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981046>

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 (rekening houden met derating)
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)
schokken	15g
trillingen (bedrijf)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Toelatingen

CE

Codering	CE-conform
----------	------------

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen	IEC 60664-1
---------------------	-------------

Montage

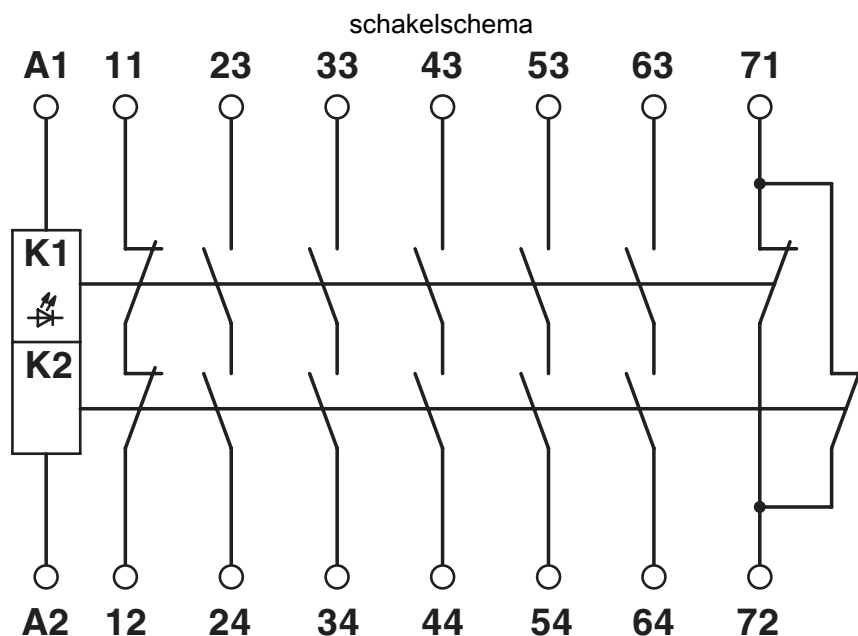
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	zie deratingcurve
Inbouwpositie	verticaal of horizontaal

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Uitbreidingsmodule

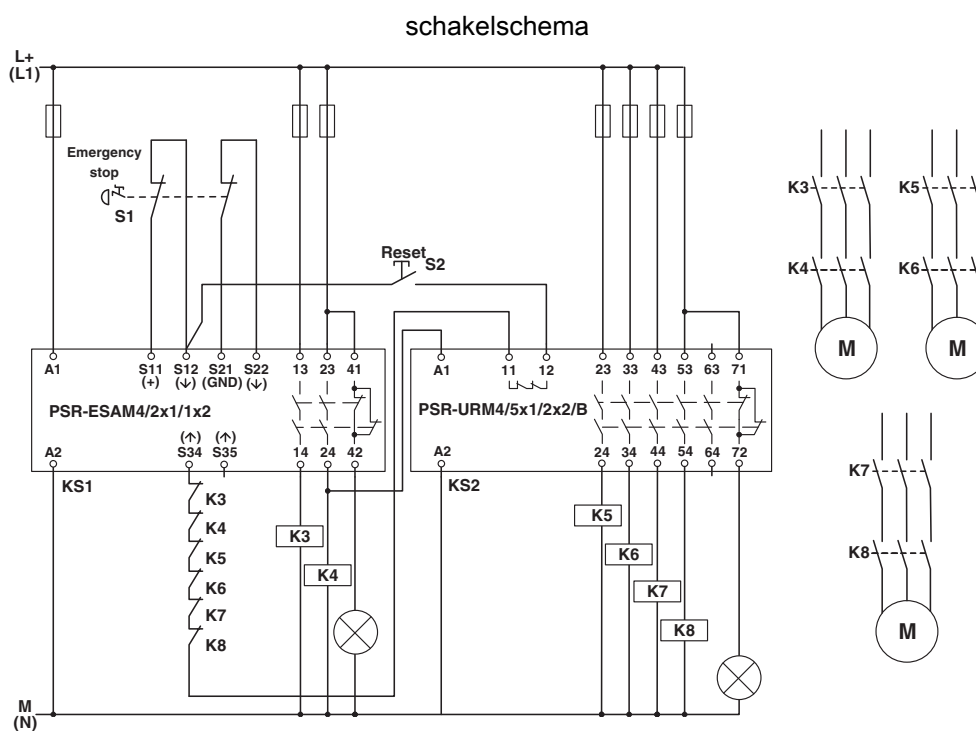
2981046

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981046>

Tekeningen



Blokschema



2-kanaals nood-uit-bewaking met contactuitbreiding

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Uitbreidingsmodule



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981046>

Classificaties

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Uitbreidingsmodule



2981046

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981046>

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	ef99455f-dd90-451d-b367-bc97d6785ff7

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	3,96 kg CO2e
---------	--------------

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