

Uitbreidingsmoduul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Relais-uitgangsuitbreidingsmoduul van de PSR-TRISAFE-M met 4 veilige relaisuitgangcontacten (naar keuze met 4 één- of 2 tweekanaals relaiscontacten), 4 meldingsuitgangen; tot SILCL 3, CAT4/PLe, SIL 3, EN 50156, steekbare schroefaansluitklemmen



Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356536554

Technische gegevens

Opmerking

gebruiksbeperking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
-------------------	--

afmetingen

breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

Ingang

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC (Via PSR-TBUS)
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,85 ... 1,1
typische ingangsstroom bij U_N	120 mA
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging suppressordiode
statusindicatie	2 led's (groen, rood)

Uitgang

contactuitvoering	4 vrijgavecircuits
contactuitvoering	4 meldingsuitgangen
contactmateriaal	AgCuNi, + 0,2 μ m Au
schakelspanning minimaal	5 V AC/DC

Uitbreidingsmoduul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Technische gegevens

Uitgang

schakelspanning maximaal	250 V AC
schakelspanning minimaal	24 V DC
continue grensstroom	4 A (zie deratingcurve)
min. inschakelstroom	5 mA
inschakelstroom maximaal	6 A
schakelvermogen minimaal	60 mW
uitgangszekering	6 A gL/gG
reactietijd	max. 50 ms

melduitgangen

aantal uitgangen	4
spanning	24 V DC (A1 / A2)
continue grensstroom	50 mA
galvanische scheiding	ja, bij relaisuitgangen
beveiliging tegen kortsluiting	ja

Algemeen

nominale bedrijfssituatie	100 % ED
nettogewicht	219,1 g
montagetechniek	railmontage
inbouwpositie	horizontaal
beschermklasse	IP54
beschermklasse	IP20
min. beschermklasse inbouwpositie	IP54
aansturing	1- en 2-kanaals
materiaal behuizing	onversterkt polyamide PA
kleur behuizing	geel
interfaces	montagerail-TBUS voor aansluiting op het mastermoduul, bij de levering inbegrepen

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
steekbaar	ja
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	12
striplengte	7 mm
schroefdraad	M3

veiligheidstechnische parameters

Benaming	IEC 61508 - High-Demand
----------	-------------------------

Uitbreidingsmoduul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Technische gegevens

veiligheidstechnische parameters

Safety Integrity Level (SIL)	3
Benaming	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Benaming	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e
categorie	4
Benaming	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3
Benaming	EN 50156
Safety Integrity Level (SIL)	3

Normen en bepalingen

Benaming	lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits
normen / bepalingen	DIN EN 50178
nominale isolatiespanning	250 V
impulsspanningsbestendigheid/isolatie	4 kV / basisisolatie van de uitgangcontact-stroompaden (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) onder elkaar; 6 kV / veilige scheiding, versterkte isolatie van de uitgangcontact-stroompaden (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) naar de overige stroomcircuits
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
China RoHS	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001417
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001417

Uitbreidingsmoduul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39122329

Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / cULus Listed /

Toelatingsdetails

UL Listed

cUL Listed

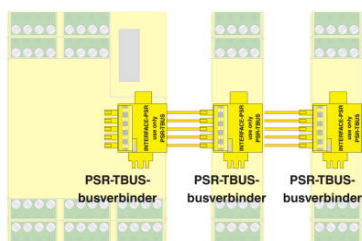
Functional Safety

EAC

cULus Listed

Tekeningen

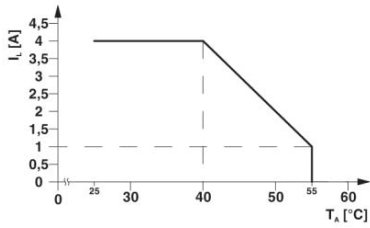
aansluitschema



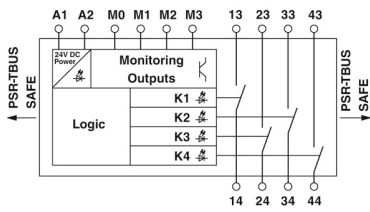
De montagerail-busverbinders PSR-TBUS realiseren de verbinding tussen de modulen.

Uitbreidingsmoduul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

diagram



schakelschema



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>