

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



2981732

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981732>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



1-kanalig expansionskontakt med TBUS-gränssnitt, 4 slutande kontakter, 1 brytande kontakt, 1 returströmkrets, kontakterna slår från med fränslagningsfördröjning (0,3 ... 3 s), kat. 3, PL e enligt EN ISO 13849, jackbara plintar med skruvanslutning, bredd: 22,5 mm

Fördelar

- Till kat. 3/PL e enligt EN ISO 13849-1, SIL 3 enligt EN IEC 62061, SIL 3 enligt IEC 61508

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2981732
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNA233
Produktnyckel	DNA233
GTIN	4046356103695
Vikt per styck (inklusive förpackning)	233,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	228 g
Tullnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Artikelegenskaper

Produkttyp	Säkerhetsreläer
Produktfamilj	PSRclassic
Användning	Expansionsmodul
Styrning	1 kanal
Mekanisk livslängd	ca. 10^7 kopplingar
Relätyp	Elektromekaniskt relä med tvångsstyrda kontakter enligt IEC/EN 61810-3

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2,02 W
Nominellt driftsätt	100 % ED
Märkisolationsspänning	250 V
Stötspänning / isolering	4 kV / basisolering (säker separation, förstärkt isolering och 6 kV mellan ingångsströmkrets/brytande kontakter och utlösningsskretsar.)

Ingångsdata

Allmänt

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde beroende på U_N	0,85 ... 1,1
Typisk ingångsström vid U_N	94 mA
Typisk tillslagstid	20 ms
Typisk fränslagstid	0,3 s ... 3 s +50 % (inställbar)
Återinkopplingstid	1 s
Skyddskoppling	Säkring; PTC-motstånd Överspänningsskydd; Suppressordiod
Driftindikering	LED grön
Statusindikering	LED (grön)

Utgångsdata

Kontaktutförande	4 tvångsstyrda kontakter med fördröjning
	1 fördröjd svarskontakt
	1 fördröjd returströmkrets

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



2981732

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981732>

Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	15 V AC/DC
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A (Slutande kontakt)
	3 A (Brytande kontakt)
Maximal inkopplingsström	6 A (Slutande kontakt)
	3 A (Brytande kontakt)
Inkopplingsström minimal	25 mA
Kvadr. summaström	$50 \text{ A}^2 (I_{\text{TH}}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Bryteffekt (resistiv last) maximal	144 W (24 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, brytande kontakt 65/66: 72 W)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, brytande kontakt 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, $\tau = 0 \text{ ms}$, brytande kontakt 65/66: 750 VA)
Bryteffekt (induktiv last) maximal	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, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Minimal kopplingseffekt	0,4 W
Kopplingsförmåga (360/h kopplingar)	6 A (24 V DC)
	5 A (230 V AC)
Kopplingsförmåga (3600/h kopplingar)	3 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Utgångssäkring	10 A gL/gG NEOZED (Slutande kontakt)
	4 A gL/gG NEOZED (Brytande kontakt)

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

jackbar	ja
---------	----

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 12
Avisoleringslängd	7 mm
Skruvgänga	M3

Mått

Bredd	22,5 mm
Höjd	99 mm
Djup	114,5 mm

Materialuppgifter

Färg (Kapsling)	gul (RAL 1018)
Kåpans material	PA

Karakteristik

Säkerhetstekniska data

Stoppkategori	1
---------------	---

Säkerhetstekniska data: EN ISO 13849

Kategori	3 (i förbindelse med lämplig enhet för utvärdering)
Performance Level (PL)	e (i förbindelse med lämplig enhet för utvärdering)

Säkerhetstekniska data: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (i förbindelse med lämplig enhet för utvärdering)
------------------------------	---

Säkerhetstekniska data: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (i förbindelse med lämplig enhet för utvärdering)
------------------------------	---

Säkerhetstekniska data: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	3 (i förbindelse med lämplig enhet för utvärdering)
------------------------------	---

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

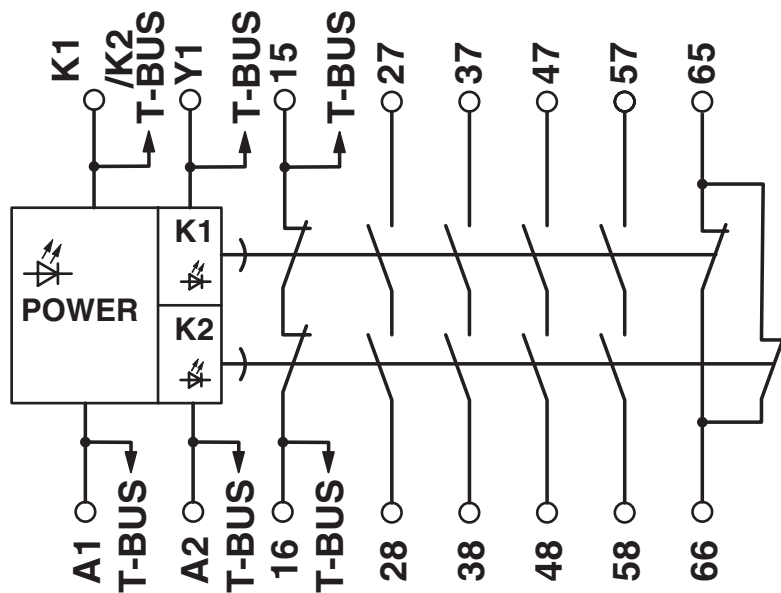
Kapslingsklass	IP20
Skyddsklass installationsplats minimal	IP54
Drifttemperatur	-20 °C ... 55 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Användningshöjd	max. 2000 m (via NN)
Max. tillåten luftfuktighet (förvaring/transport)	75 % (i genomsnitt, tillfälligtvis 85 %, ingen daggbildning)
Max. luftfuktighet (drift)	75 % (i genomsnitt, tillfälligtvis 85 %, ingen daggbildning)

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



Kopplingsschema

2981732

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981732>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981732>



Functional Safety

Godkännande-ID: 968/EZ 366.05/23



Functional Safety

Godkännande-ID: 968/EZ 366.05/23



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	34, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	cb82a495-4de5-4c08-a704-e94a3c370246