

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Expansionsmodul



2981033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981033>

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.



En- eller tvåkanalig expansionskontakt, 5 slutande kontakter, 1 brytande kontakt, 1 returströmkrets, jackbara skruvplintar, bredd: 22,5 mm

Fördelar

- 1- och 2-kanalig styrning
- Upp till kat. 4/PL e enligt EN ISO 13849-1, SIL 3 enligt EN IEC 62061, SIL 3 nach IEC 61508

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2981033
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNA152
Produktnyckel	DNA152
GTIN	4017918915513
Vikt per styck (inklusive förpackning)	208,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	205,3 g
Tullnummer	85371098
Ursprungsland	DE

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Expansionsmodul



2981033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981033>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsanvisning

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

Artikelegenskaper

Produkttyp	Säkerhetsreläer
Produktfamilj	PSRclassic
Användning	Expansionsmodul
Styrning	1- och 2-kanalig
Mekanisk livslängd	10x 10 ⁶ kopplingar
Relätyp	Elektromekaniskt relä med tvångsstyrda kontakter enligt IEC/EN 61810-3

Isoleringsegenskaper: luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2,21 W
Nominellt driftsätt	100 % ED

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationsspänning	250 V AC
Stötspänning / isolering	Basisolering 4 kV: mellan alla strömbanor och kapslingar Säker fränkskiljning, förstärkt isolering 6 kV: mellan A1/A2, 11/12, 23/24, 71/72 och 33/34, 43/44, 53/54, 63/64

Försörjning

Matningsspänningen för märkstyrströmkretsen U _S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Nominell styrmatningsström I _S	typ. 81 mA (AC) typ. 71 mA (DC)
Effektförbrukning på U _S	typ. 1,94 W (AC) typ. 1,7 W (DC)
Tillslagsström	typ. 175 mA ($\Delta t = 5$ ms vid U _S)
Filtreringstid	2 ms (till A1 vid spänningsfall vid U _S)
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; Varistor

Utgångsdata

Relä: Seriedubblerad kontakt (23/24 ... 63/64)

Antal utgångar	5
Kontaktutförande	5 seriedubblerade kontakter

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Expansionsmodul



2981033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981033>

Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Kopplingsspänning	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
Brytförmåga	min. 50 mW
Tillslagsström	min. 10 mA
	max. 20 A ($\Delta t \leq \text{[symbol]} \text{ ms}$)
Brytförmåga enligt IEC 60947-5-1	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Kopplingsförmåga (360/h kopplingar)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A (lakttag derating)
Kvadr. summaström	72 A ² (lakttag derating)
Kopplingsfrekvens	max. 1 Hz
Bryteffekt (resistiv last) maximal	Observera derating och lastgränskurva
Bryteffekt (induktiv last) maximal	Observera derating och lastgränskurva
Utgångssäkring	10 A gL/gG

Relä: Svarskontakt (71/72)

Antal utgångar	1
Kontaktutförande	1 Svarskontakt
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Kopplingsspänning	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
Brytförmåga	min. 50 mW
Tillslagsström	min. 10 mA
	max. 20 A ($\Delta t \leq \text{[symbol]} \text{ ms}$)
Brytförmåga enligt IEC 60947-5-1	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Kopplingsförmåga (360/h kopplingar)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Kvadr. summaström	72 A ²
Kopplingsfrekvens	max. 1 Hz
Bryteffekt (resistiv last) maximal	se lastgränskurva
Bryteffekt (induktiv last) maximal	se lastgränskurva
Utgångssäkring	6 A (gL/gG)

Relä: Returströmkrets (11/12)

Antal utgångar	1
Kontaktutförande	1 returströmkrets
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Kopplingsspänning	max. 250 V AC/DC
	min. 5 V AC/DC
Brytförmåga	min. 50 mW
Tillslagsström	max. 20 A ($\Delta t \leq \text{[symbol]} \text{ ms}$)

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Expansionsmodul



2981033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981033>

Brytförmåga enligt IEC 60947-5-1	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Kopplingsförmåga (360/h kopplingar)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Kvadr. summaström	72 A ²
Kopplingsfrekvens	max. 1 Hz
Bryteffekt (resistiv last) maximal	se lastgränskurva
Bryteffekt (induktiv last) maximal	se lastgränskurva
Utgångssäkring	6 A (gL/gG)

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

Signalering

Driftindikering	1 x LED (grön)
-----------------	----------------

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	0
---------------	---

Säkerhetstekniska data: EN ISO 13849

Kategori	4 (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)
------------------------------	---

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Expansionsmodul



2981033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981033>

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 (lakttag derating)
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)
Stötar	15g
Vibration (drift)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Godkännanden

CE

Märkning	CE-konform
----------	------------

Standarder och bestämmelser

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Normer/föreskrifter	IEC 60664-1
---------------------	-------------

Montering

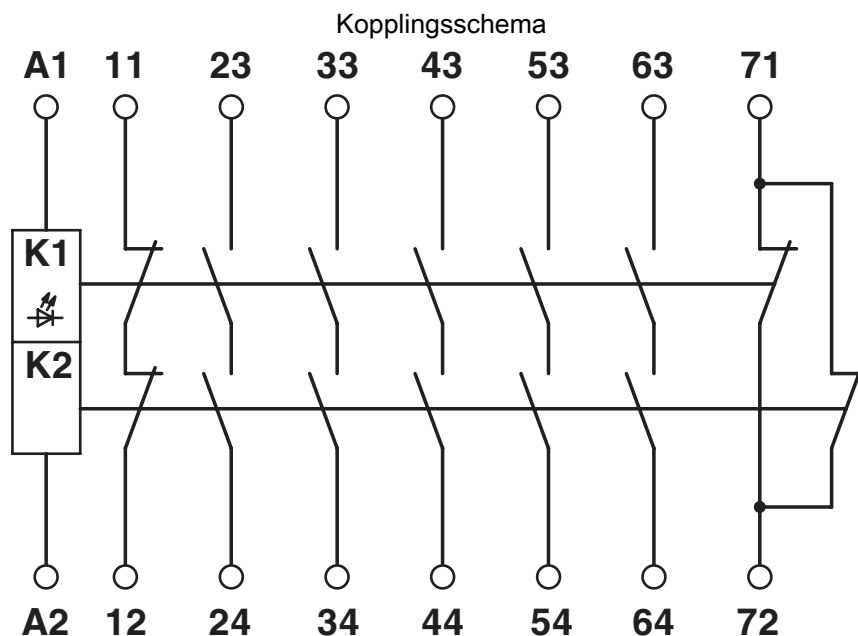
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	se deratingkurva
Monteringsläge	vertikal eller horisontell

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Expansionsmodul

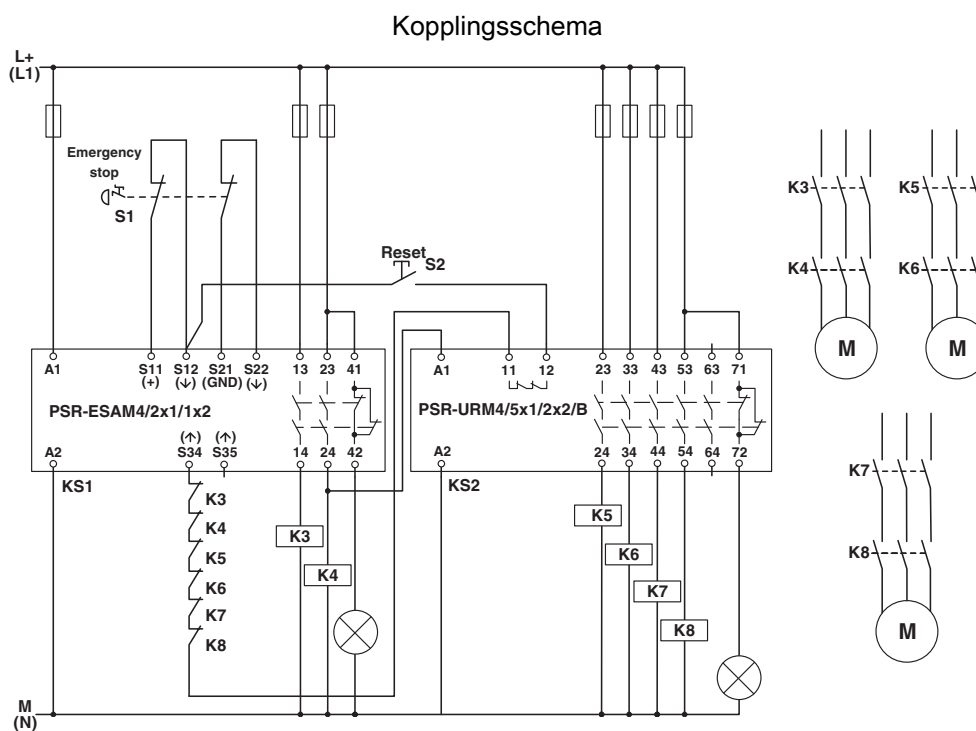
2981033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981033>

Ritningar



Kopplingsschema



Tvåkanalig nödstoppsövervakning med kontakt utökning

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Expansionsmodul



2981033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981033>

Klassifikationer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - Expansionsmodul



2981033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981033>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	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	65dd89ba-1ada-476f-8edb-e88423f2863d

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	3,436 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com