

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



2981033

El-nr.: 4311201

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981033>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



En- eller tokenals kontaktutvidelse, fem N/O, én N/C, én utgang, pluggbare skruklemmer, bredde 22,5 mm

Dine fordeler

- 1- og 2-kanals styring
- Opptil kat. 4/PL e etter EN ISO 13849-1, SIL 3 etter EN IEC 62061, SIL 3 etter IEC 61508

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2981033
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BDNA
Produktnøkkel	DNA152
Katalogside	Side 232 (C-6-2019)
GTIN	4017918915513
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	208,9 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	205,3 g
Tolltariffnummer	85371098
Opprinnelsesland	DE

2981033

El-nr.: 4311201

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981033>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Sikkerhetsrelé
Produktserie	PSRclassic
Anvendelse	Tilleggsmodul
Levetid mekanisk	10x 10 ⁶ koblingsforløp
Reletype	Elektromekanisk relé med tvangsførte kontakter iht. IEC/EN 61810-3

Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	2,21 W
Nominell driftsmodus	100 % ED

Luft- og krypavstander mellom strømkretsene

Merkeisolasjonsspenning	250 V AC
Merkestøtspenning/isolering	Basisisolering 4 kV: mellom alle strømførlop og hus Sikkert skille, forsterket isolering 6 kV: mellom A1/A2, 11/12, 23/24, 71/72 og 33/34, 43/44, 53/54, 63/64

Inngangsdata

Generelt

Merke-styrestrømkretsmaatespenning U_S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Inngangseffekt på U_S	typ. 1,94 W (AC) typ. 1,7 W (DC)
Merke-styrematestrøm I_S	typ. 81 mA AC typ. 71 mA DC
Innkoblingsstrøm	175 mA ($\Delta t = 5$ ms ved U_S)
Filtertid	2 ms (på A1 ved spenningsfall ved U_S)
Typ. tiltrekkingstid ved U_S	< 20 ms (ved styring over A1)
Typisk løsetid	< 20 ms (ved styring over A1)
Gjenopprettingstid	< 1 s
Maks. koblingsfrekvens	1 Hz
Beskyttelseskobling	Overspenningsbeskyttelse; Varistor

Utgangsdata

Kontaktutførelse	5 aktiveringskretser En utgang 1 signalutgang
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Maks. koblingsspenning	250 V AC/DC (Vær oppmerksom på lastkurve)
Min. koblingsspenning	5 V AC/DC

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



2981033

El-nr.: 4311201

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981033>

Varig grensestrøm	6 A (N/O, se derating)
	6 A (N/C)
Maks. innkoblingsstrøm	20 A ($\Delta t \leq 100$ ms)
Min. innkoblingsstrøm	10 mA
Kvadr. sumstrøm	72 A ² (Vær oppmerksom på deratingen)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	110 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Utkoblingseffekt (induktiv last) maks.	42 W (24 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Koblingseffekt, min.	50 mW
Koblingskapasitet (360/h koblingsforløp)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Koblingskapasitet (3600/h koblingsforløp)	2,5 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Utgangssikring	10 A gL / gG (N/O-kontakt)
	6 A gL / gG (N/C)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

pluggbar	ja
----------	----

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12
Avisoleringslengde	7 mm
Skrue	M3

Signalisering

Driftsspenningsindikator	1 x LED-er grønn
--------------------------	------------------

Dimensjoner

Bredde	22,5 mm
Høyde	99 mm
Dybde	114,5 mm

Materialangivelser

2981033

El-nr.: 4311201

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981033>

Husmateriale	Polyamid
--------------	----------

Karakteristikker

Sikkerhetstekniske data

Stoppkategori	0
---------------	---

Sikkerhetstekniske data: EN ISO 13849

Kategori	4 (i forbindelse med egnet evalueringsapparat)
Performance level (PL)	e (i forbindelse med egnet evalueringsapparat)

Sikkerhetstekniske data: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (i forbindelse med egnet evalueringsapparat)
------------------------------	--

Sikkerhetstekniske data: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (i forbindelse med egnet evalueringsapparat)
------------------------------	--

Sikkerhetstekniske data: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	3 (i forbindelse med egnet evalueringsapparat)
------------------------------	--

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesgrad, monteringssted min.	IP54
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 55 °C (Vær oppmerksom på deratingen)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Innsatshøyde	maks. 2000 m (via NN)
Maks. tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	75 % (gjennomsnittlig, 85 % av og til, ingen kondensering)
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	75 % (gjennomsnittlig, 85 % av og til, ingen kondensering)
Slag	15g
Vibrasjoner (drift)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Godkjenninger

CE

Merking	CE-samsvar
---------	------------

Standarder og bestemmelser

Luft- og krypavstander mellom strømkretsene

Standarder/bestemmelser	IEC 60664-1
-------------------------	-------------

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Monteringsinformasjon	Se deratingkurve
Innbygning	vertikal eller horisontal

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



2981033

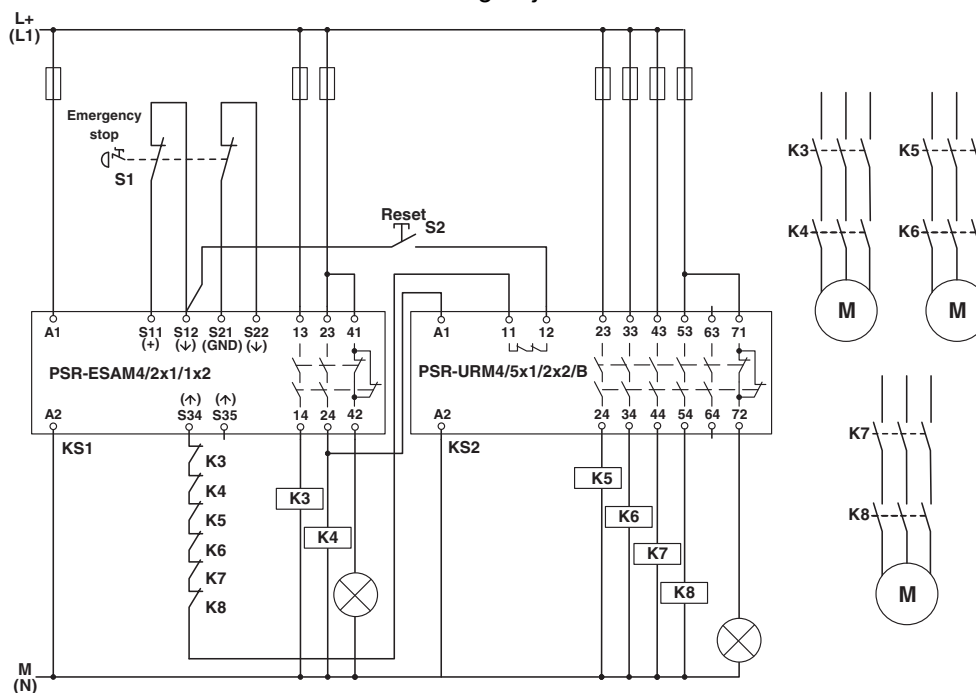
El-nr.: 4311201

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981033>

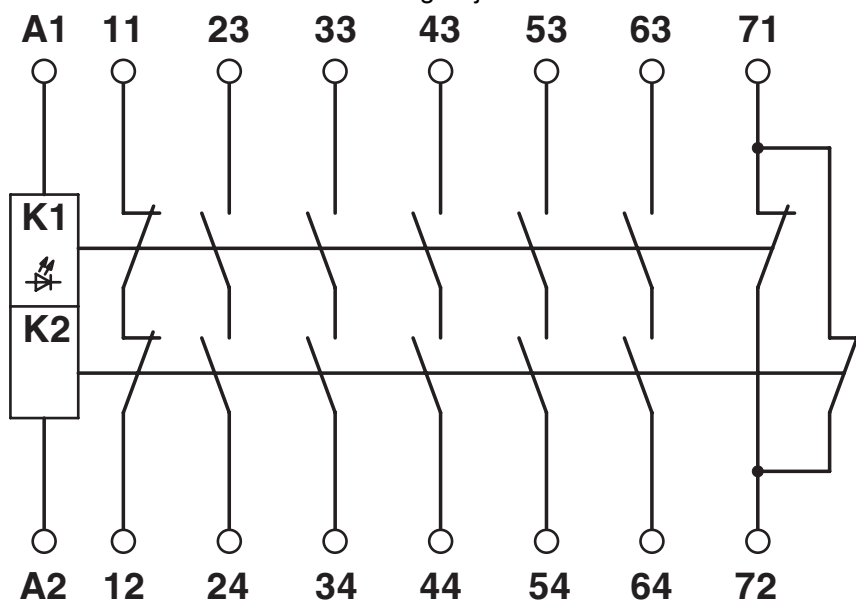
Tilkoblingstype	Skrutilkobling
-----------------	----------------

Tegninger

Koblingsskjema



Koblingsskjema



2981033

El-nr.: 4311201

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981033>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981033>



EAC

Godkjennings-ID: TR TS_D_01838-19



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



Functional Safety

Godkjennings-ID: 968/FSP 1265.02/21



Functional Safety

Godkjennings-ID: 968/FSP 1265.02/21

cULus Listed

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



2981033

El-nr.: 4311201

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981033>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27371819
ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-12.0	27371819

ETIM

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

UNSPSC

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

2981033

EI-nr.: 4311201

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981033>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com