

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Koblingsrelé



2981363

EI-nr.: 4300382

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981363>

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.



Sikkert koblingsrelé med tvangsstyrte kontakter, to vekselkontakter, 1-kanals, fast skruklemme, bredde 17,5 mm

Dine fordeler

- Egnet opptil kategori 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN IEC 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- Sikker tilbakelesing grunnet tvangsstyrt signalkontakt i henhold til EN 50205
- Enkel Proof Test i henhold til IEC 61508 ved hjelp av integrert signalkontakt
- 1- eller 2-kanals styring
- 2 vekselkontakter (EN 50205 type B)

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2981363
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	10 Stk.
Rabattgruppe	31BDNA
Produktnøkkel	DNA162
Katalogside	Side 247 (C-6-2019)
GTIN	4017918946906
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	61,49 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	56,667 g
Tolltariffnummer	85364900
Opprinnelsesland	DE

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Koblingsrelé



2981363

El-nr.: 4300382

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981363>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Koblingsrelé
Produktserie	PSRclassic
Anvendelse	Kobles pålitelig ut
	High Demand
	Low Demand
Levetid mekanisk	10x 10 ⁶ koblingsforløp
Reletype	Elektromekanisk relé med tvangsførte kontakter iht. IEC/EN 61810-3

Tider

Gjenstarttid	< 1 s (Boot-tid)
Gjenopprettingstid	< 500 ms

Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	5,87 W (ved $U_B = 26,4$ V DC, $U_S = 24$ V, $I_S = 30$ mA, $n = 1$, $I_L^2 = 50$ A ² , $R_{\text{kontakt}} = 0,1 \Omega$ )
Nominell driftsmodus	100 % ED

Luft- og krypavstander mellom strømkretsene

Merkeisolasjonsspenning	250 V
	250 V
Merkestøpspenning/isolering	4 kV / basisisolering (sikkert skille, forsterket isolering og 6 kV mellom logikk- og vekselstrømskretser).

Inngangsdata

Generelt

Merke-styrestrømkretsatespenning U_S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Inngangseffekt på U_S	typ. 0,72 W
Merke-styrematestrøm I_S	typ. 30 mA
Inngangsspenningsområde	20,4 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC
Typ. tiltrekkingstid ved U_S	typ. 10 ms
Typisk løsetid	typ. 10 ms
Gjenopprettingstid	< 500 ms
Maks. koblingsfrekvens	0,5 Hz
Driftsspenningsindikator	1 x LED gul

Utgangsdata

Kontaktutførelse	2 vekselkontakter
Kontaktmaterial	AgNi
Maks. koblingsspenning	230 V AC/DC (Vær oppmerksom på lastkurve)
Min. koblingsspenning	5 V AC/DC

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Koblingsrelé



2981363

El-nr.: 4300382

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981363>

Varig grensestrøm	5 A (N/O-kontakt)
	3,5 A (N/C)
Maks. innkoblingsstrøm	6 A
Min. innkoblingsstrøm	10 mA
Kvadr. sumstrøm	50 A ²
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	144 W (N/O, 24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (N/O, 48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (N/O, 110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	110 W (N/O, 220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1500 VA (N/O, 230 V AC, $\tau = 0$ ms)
Koblingseffekt	min. 50 mW
Koblingsegenskaper i henhold til IEC 60947-5-1	3 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Utgangssikring	6 A gL / gG (N/O-kontakt)
	4 A gL / gG (N/O, for Low-Demand-applikasjoner)
	4 A gL / gG (N/C)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

pluggbar	nei
----------	-----

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
Tiltrekkingsmoment	0,6 Nm

Signalisering

Driftsspenningsindikator	1 x LED gul
--------------------------	-------------

Dimensjoner

Bredde	17,5 mm
Høyde	75 mm
Dybde	60,5 mm

Materialangivelser

Husmateriale	PBT
--------------	-----

Karakteristikker

Sikkerhetstekniske data

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Koblingsrelé



2981363

El-nr.: 4300382

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981363>

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

Sikkerhetstekniske data: EN ISO 13849

Kategori	1
Performance level (PL)	c

Sikkerhetstekniske data: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Sikkerhetstekniske data: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Sikkerhetstekniske data

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesgrad, monteringssted min.	IP54
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 50 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Innsatshøyde	≤ 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	N/O: 10g, N/C: 5g
Vibrasjon (drift)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Godkjenninger

CE

Sertifikat	CE-samsvar
------------	------------

Standarder og bestemmelser

Luft- og krypavstander mellom strømkretsene

Standarder/bestemmelser	DIN EN 60947-1
-------------------------	----------------

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Innbygning	vertikal eller horisontal
Tilkoblingstype	Skrutilkobling

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Koblingsrelé



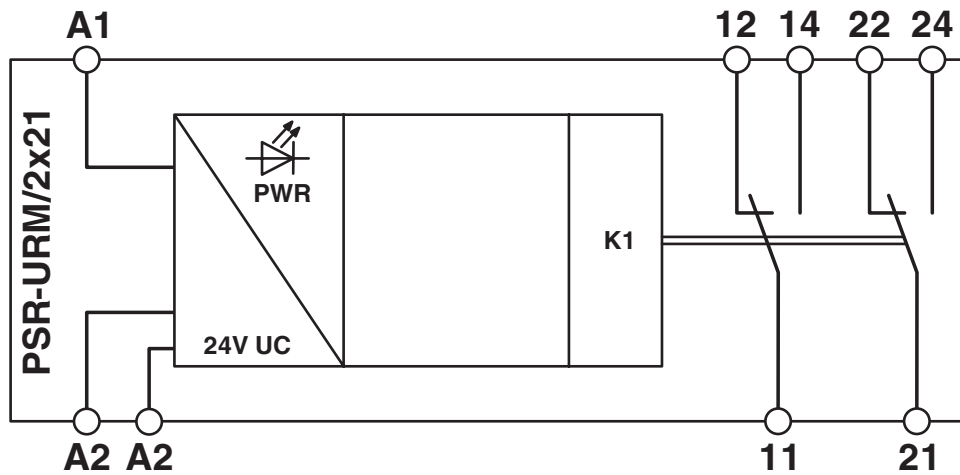
2981363

El-nr.: 4300382

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981363>

Tegninger

Blokkskjema



Blokkskjema

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Koblingsrelé



2981363

EI-nr.: 4300382

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981363>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981363>



EAC

Godkjennings-ID: TR_TS_D_00573_c



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



Functional Safety

Godkjennings-ID: 44-780-15124312



Functional Safety

Godkjennings-ID: 44-205-15124312

cULus Listed

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Koblingsrelé



2981363

EI-nr.: 4300382

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981363>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Koblingsrelé



2981363

EI-nr.: 4300382

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2981363>

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