

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Kopplingsrelä



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981363>

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.



Säkert kopplingsrelä med tvångsstyrda kontakter, 2 växlande kontakter, 1 kanal, fast skruvplint, bredd: 17,5 mm.

Fördelar

- Lämplig upp till kategori 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN IEC 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- Säker avläsning genom tvångsstyrd signalkontakt enligt EN 50205
- Enkelt Proof Test enligt IEC 61508 genom integrerad signalkontakt
- 1- eller 2-kanalig styrning
- 2 växlande kontakt (EN 50205 typ B)

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2981363
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DNA162
Produktnyckel	DNA162
GTIN	4017918946906
Vikt per styck (inklusive förpackning)	61,55 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	56,667 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Kopplingsrelä



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981363>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kopplingsreläer
Produktfamilj	PSRclassic
Användning	Säker fränkoppling
	High Demand
	Low Demand
Styrning	1- och 2-kanalig
Mekanisk livslängd	10x 10 ⁶ kopplingar
Relätyp	Elektromekaniskt relä med tvängsstyrda kontakter enligt IEC/EN 61810-3

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Tider

Typ. starttid vid U _S	10 ms (vid U _S /vid styrning via A1)
Typisk utlösningstid	10 ms (vid U _S /vid styrning via A1)
Återstarttid	< 1 s (Omstarttid)
Återinkopplingstid	< 500 ms

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	5,87 W (vid U _B = 26,4 V DC, U _S = 24 V, I _S = 30 mA, n = 1, I _L ² = 50 A ² , R _{kontakt} = 0,1 Ω )
Nominellt driftsätt	100 % ED
Märkisolationspänning	250 V
Stötpänning / isolering	Se databladet, kapitlet "Isolationskoordinering".

Försörjning

Benämning	A1/A2
Matningsspänningen för märkstyrströmkretsen U _S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Nominell styrmatningsström I _S	typ. 30 mA
Effektförbrukning på U _S	typ. 0,72 W
Filtreringstid	1 ms (till A1-A2; testpulsbredd)
	1 s (till A1-A2; testpulshastighet)

Utgångsdata

Relä: Reläutgångar (11/12/14, 21/22/24)

Beskrivning av utgången	säkerhetsanpassad
Antal utgångar	2
Kontaktutförande	2 växlande kontakter
Kontaktmaterial	AgNi
Brytförmåga	min. 50 mW

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Kopplingsrelä



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981363>

Tillslagsström	max. 6 A
Kontinuerlig strömbegränsning	5 A (Slutande kontakt)
	3,5 A (Brytande kontakt)
Kvadr. summaström	50 A ²
Kopplingsfrekvens	max. 0,5 Hz
Mekanisk livslängd	10 ⁷ kopplingar
Bryteffekt (resistiv last) maximal	se lastgränsskurva
Utgångssäkring	6 A gL/gG NEOZED (Slutande kontakt)
	4 A gL/gG NEOZED (N/O-kontakt, Low-Demand)
	4 A gL/gG NEOZED (Brytande kontakt)

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

jackbar	nej
---------	-----

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
Åtdragningsmoment	0,6 Nm

Signalering

Driftindikering	1 x LED gul
-----------------	-------------

Mått

Bredd	17,5 mm
Höjd	75 mm
Djup	60,5 mm

Materialuppgifter

Färg (Kapsling)	grön (RAL 6021)
Kåpans material	PC

Karakteristik

Säkerhetstekniska data

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

Säkerhetstekniska data: EN ISO 13849

Kategori	1
Performance Level (PL)	c

Säkerhetstekniska data: IEC 61508 - High-Demand

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Kopplingsrelä



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981363>

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

Säkerhetstekniska data: IEC 61508 - Low-Demand

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

Säkerhetstekniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Skyddsklass installationsplats minimal	IP54
Drifttemperatur	-20 °C ... 50 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Användningshöjd	≤ 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	N/O-kontakt: 10 g, brytande kontakt: 5 g
Vibration (drift)	10 Hz ... 150 Hz, amplitud 0,35 mm, 2 g

Godkännanden

CE

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Monteringsläge	vertikal eller horisontell

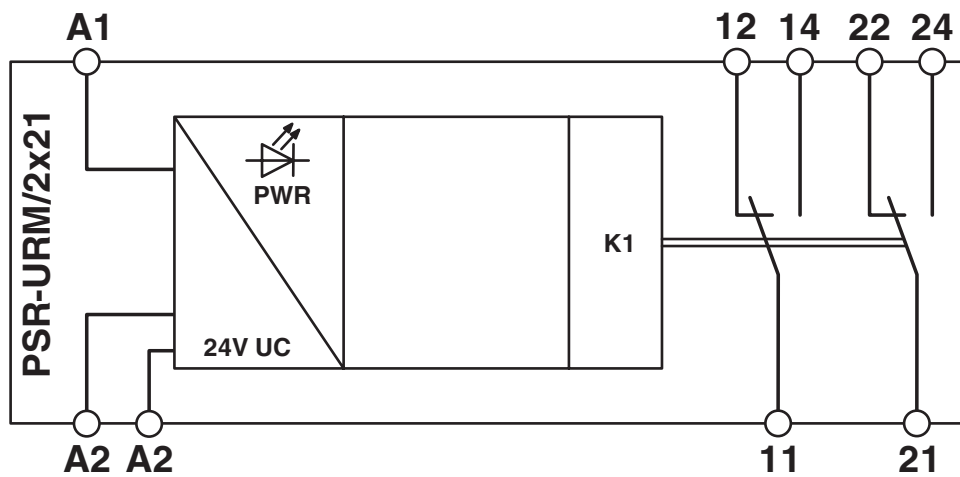
PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Kopplingsrelä

2981363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981363>

Ritningar

Kopplingsschema



Kopplingsschema

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981363>



UL Listed

Godkännande-ID: E140324



cUL Listed

Godkännande-ID: E140324



Functional Safety

Godkännande-ID: 3535 2399



Functional Safety

Godkännande-ID: 4478015124312

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Kopplingsrelä



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2981363>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	37f55c9f-7a41-4cde-9ed4-046226b658b1