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

2981363

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981363

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Veilig koppelrelais met gedwongen contacten, 2 wisselcontacten, 1-kanaals, vaste schroefklem, breedte: 17,5 mm

Uw voordelen

- Geschikt tot categorie 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN IEC 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- Betrouwbare feedback door overeenkomstig EN 50205 gedwongen meldcontact
- Eenvoudige Proof Test volgens IEC 61508 via geïntegreerd meldcontact
- 1- of 2-kanaals aansturing
- 2 wisselcontacten (EN 50205 type B)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2981363
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DNA162
Productcode	DNA162
GTIN	4017918946906
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	60,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	56,667 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Koppelrelais
Productfamilie	PSRclassic
toepassing	Veilig uitschakelen
	High Demand
	Low Demand
Aansturing	1- en 2-kanaals
Levensduur mechanisch	10x 10^6 schakelingen
relaistype	Elektromechanisch relais met geforceerde contacten volgens IEC/EN 61810-3

Isolatie-eigenschappen

overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2

Tijden

aanspreektijd typ. bij U_s	10 ms (bij Us/bij aansturing via A1)
afvaltijd typ.	10 ms (bij Us/bij aansturing via A1)
herstarttijd	< 1 s (starttijd)
Hersteltijd	< 500 ms

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	5,87 W (bij U_B = 26,4 V DC, U_S = 24 V, I_S = 30 mA, n = 1, I_L^2 = 50 A², $R_{contact}$ = 0,1 Ω)
nominale bedrijfssituatie	100 % ED
Nominale isolatiespanning	250 V
Impulsspanningsbestendigheid / Isolatie	Zie datablad, hoofdstuk "Isolatiecoördinatie".

Voeding

Benaming	A1/A2
nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
nominale stuurvoedingsstroom I_S	typ. 30 mA
vermogensopname naar U_S	typ. 0,72 W
filtertijd	1 ms (op A1-A2; testpulsbreedte)
	1 s (op A1-A2; testpulssnelheid)

Uitgangsgegevens

relais: relaisuitgangen (11/12/14, 21/22/24)

beschrijving van de uitgang	veiligheidsgericht
Aantal uitgangen	2
Type contactswitch	2 wisselcontacten
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning	min. 5 V AC/DC

	max. 250 V AC/DC
schakelvermogen	min. 50 mW
Inschakelstroom	min. 10 mA
	max. 6 A
schakelvermogen	3 A (AC15, 250 V)
	3 A (DC13, 24 V)
Continue grensstroom	5 A (maakcontact)
	3,5 A (Verbreekcontact)
kwadr. totale stroom	50 A^2
schakelfrequentie	max. 0,5 Hz
Levensduur mechanisch	10x 10^6 schakelingen
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	zie belastinggrenskarakteristiek
uitgangszekering	6 A gL/gG NEOZED (maakcontact)
	4 A gL/gG NEOZED (Maakcontact, Low-Demand)
	4 A gL/gG NEOZED (Verbreekcontact)

aansluitgegevens

Aansluittechniek

steekbaar	nee

Aderaansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Striplengte	7 mm
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 Nm

Signalering

bedrijfsspanningsindicatie	1 x led geel

Afmetingen

Breedte	17,5 mm
Hoogte	75 mm
diepte	60,5 mm

Materiaal

Kleur (Behuizing)	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	PC

Kengetallen

Veiligheidstechnische gegevens

stopcategorie (EN 60204-1)	0

Veiligheidstechnische gegevens: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	c

Veiligheidstechnische gegevens: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1

Veiligheidstechnische gegevens: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1

Veiligheidstechnische gegevens

Safety Integrity Level (SIL)	1

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
min. beschermklasse inbouwpositie	IP54
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C
Inzethoogte	≤ 2000 m (via NN)
Max. toel. luchtvochtigheid (opslag/transport)	75 % (gemiddeld, 85 % incidenteel, geen condens)
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	75 % (gemiddeld, 85 % incidenteel, geen condens)
schokken	maakcontact: 10g, verbreekcontact: 5g
trillingen (bedrijf)	10 Hz ... 150 Hz, amplitude 0,35 mm, 2g

Toelatingen

CE

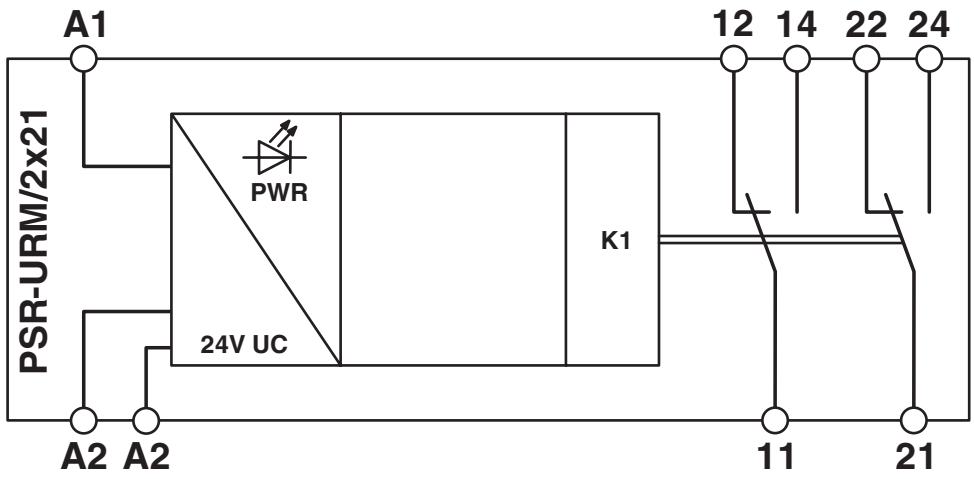
Codering	CE-conform

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	verticaal of horizontaal

Tekeningen

blokschema



Blokschema

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2981363

UL Listed
Toelatings-ID: E140324

cUL Listed
Toelatings-ID: E140324

Functional Safety
Toelatings-ID: 3535 2399

Functional Safety
Toelatings-ID: 4478015124312

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	37f55c9f-7a41-4cde-9ed4-046226b658b1

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl