

PSR-PLC21-2CO-24DC-SC - Koppelrelais



1480226

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1480226>

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, galvanisch gescheiden, 2 wisselcontacten, 1-kanaals, vaste schroefklem, breedte: 14 mm

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1480226
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DNA162
Productcode	DNA162
GTIN	4063151897741
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	80,38 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	76 g
Douanetarifnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Gedwongen contacten
Levensduur mechanisch	ca. 10^7 schakelingen
relaistype	Elektromechanisch relais volgens IEC/EN 61810

Isolatie-eigenschappen

overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2

Tijden

aanspreektijd typ. bij U_S	< 70 ms (bij aansturing via A1)
afvaltijd typ.	< 50 ms (bij opvraging via A1)
Hersteltijd	500 ms (volgens eis veiligheidsfunctie)

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	4,825 W ($U_B = 30$ V, $U_S = 24$ V, $I_S = 30$ mA, $I_L^2 = 37$ A, $R_{\text{contact}} = 0,1$ Ω)
nominale bedrijfssituatie	100 % ED
Nominale isolatiespanning	250 V AC
Impulsspanningsbestendigheid / Isolatie	Basisisolatie 4 kV tussen alle stroomcircuits en behuizing veilige scheiding, verhoogde isolatie 6 kV tussen 250 V belastingstroompaden en 24 V logicapaden

Voeding

Benaming	A1/A2
nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_S	21,6 V DC ... 28,8 V DC
nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_S	24 V DC -10 % / +20 %
nominale stuurvoedingsstroom I_S	30 mA
Inschakelstroom	typ. 100 mA ($\Delta t = 10$ ms bij U_S)
filtertijd	1 ms (Testpulsbreedte, high-testpuls en low-testpuls) 1 s (Testpulsnelheid, high-testpuls en low-testpuls)
vermogensopname naar U_D	650 mW (bij U_S)
beveiligingsschakeling	Seriële polariteitsbeveiliging Suppressordiode, 38,6 V/600 W
statusindicatie	1 x led groen (PWR)

Uitgangsgegevens

PSR-PLC21-2CO-24DC-SC - Koppelrelais



1480226

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1480226>

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

beschrijving van de uitgang	veiligheidsgericht
	1001-structuur
Aantal uitgangen	2
Type contactswitch	2 wisselcontacten
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
schakelvermogen	min. 150 mW (maakcontact / verbreekcontact)
Inschakelstroom	max. 6 A (maakcontact)
	max. 4 A (Verbreekcontact)
schakelvermogen	6 A (AC1, 230 V)
	3 A (AC15, 230 V)
	6 A (DC1, 24 V, maakcontact)
	4 A (DC1, 24 V, verbreekcontact)
	3 A (DC13, 24 V, maakcontact)
Continue grensstroom	6 A (Maakcontact, High-Demand)
	4 A (Maakcontact, Low-Demand)
	4 A (Verbreekcontact, High Demand)
	2,4 A (Verbreekcontact, Low-Demand)
kwadr. totale stroom	37 A ² (Maakcontact, High-Demand, derating in acht nemen)
	16 A ² (Verbreekcontact, High-Demand, derating in acht nemen)
schakelfrequentie	max. 1 Hz
Levensduur mechanisch	10 ⁷ schakelingen
uitgangszekering	6 A gL/gG
	4 A gL/gG (Voor Low-Demand-toepassingen)

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 Nm

Signalering

bedrijfsspanningsindicatie	1 x led groen (PWR)
----------------------------	---------------------

Afmetingen

Breedte	14 mm
---------	-------

PSR-PLC21-2CO-24DC-SC - Koppelrelais



1480226

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1480226>

Hoogte	80 mm
diepte	104 mm

Materiaal

Kleur (Behuizing)	geel (RAL 1018)
materiaal behuizing	PA

Kengetallen

Veiligheidstechnische gegevens: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	c
------------------------	---

Veiligheidstechnische gegevens: IEC 61508 - High-Demand bij 1-kanaals schakeling (1oo1-structuur)

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Veiligheidstechnische gegevens: IEC 61508 - Low-Demand bij 1-kanaals schakeling (1oo1-structuur)

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Veiligheidstechnische gegevens: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
min. beschermklasse inbouwpositie	IP54
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C (rekening houden met derating)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 85 °C
Inzethoogte	≤ 2000 m (via NN)
Max. toel. luchtvochtigheid (opslag/transport)	75 % (Gemiddeld, 95% af en toe, geen condens)
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	75 % (Gemiddeld, 95% af en toe, geen condens)
schokken	10g gedurende $\Delta t = 11$ ms (langdurige schokken: 5g gedurende $\Delta t = 16$ ms)
trillingen (bedrijf)	10 Hz ... 150 Hz, amplitude 0,75 mm, 1g

Toelatingen

CE

Codering	CE-conform
----------	------------

Elektronische inrichtingen op railvoertuigen

trillingen (bedrijf)	10 Hz ... 150 Hz, amplitude $\pm 0,75$ mm, 1g
----------------------	---

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	zie deratingcurve
Inbouwpositie	verticaal of horizontaal

PSR-PLC21-2CO-24DC-SC - Koppelrelais

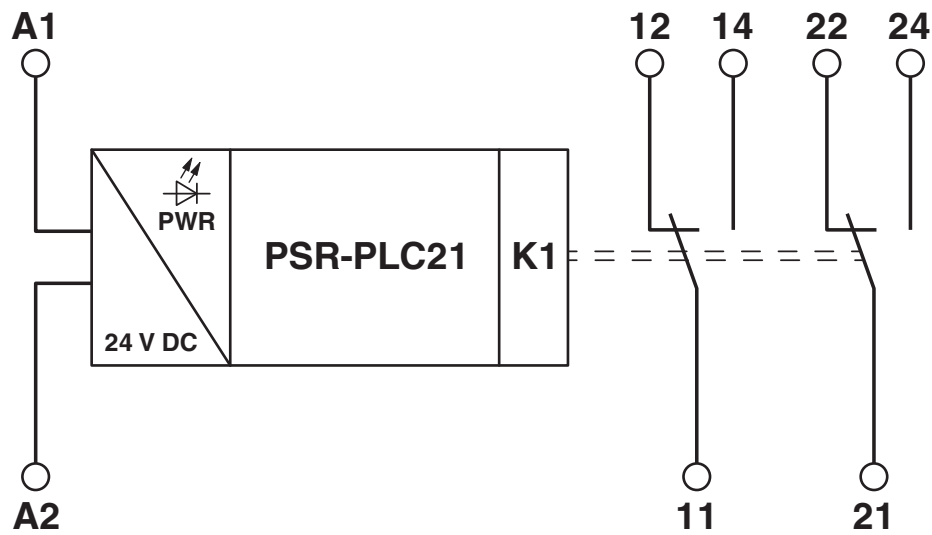
1480226

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1480226>



Tekeningen

blokschema



PSR-PLC21-2CO-24DC-SC - Koppelrelais



1480226

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1480226>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1480226>



Functional Safety

Toelatings-ID: 4478015124326



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PSR-PLC21-2CO-24DC-SC - Koppelrelais



1480226

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1480226>

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), 7(c)-I

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	51d1e278-3deb-43ec-9dbd-c5c8e6cae076