

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Solid-state-relaismodule



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900379>

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



PLC-INTERFACE voor spoorwagtoepassingen, bestaande uit basisklem met push-in-aansluiting en geïntegreerd miniatuur-solid-state-relais, bereik: $0,7 \times U_N$ tot $1,25 \times U_N$, temperatuurbereik: -25 °C tot +70 °C, 1 maakcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 3-33 V DC/3 A

Uw voordelen

- Schokbestendigheid overeenkomstig DIN 50155 (eisen volgens EN 61373)
- Temperatuurbereik -25 °C ... +70 °C
- Ingangsspanningsbereik $0,7-1,25 \times U_N$

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2900379
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK62AL
Productcode	DK62AL
GTIN	4046356506939
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	29,43 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	27,2 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Solid-state-relaismodule



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900379>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Spoorwegtoepassingen
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	15.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,2 W
---	-------

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	250 V
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,7 ... 1,25 ($t < 1 \text{ s} = 0,6 \dots 1,4 \times U_N$)
Ingangsspanningsbereik	16,8 V DC ... 30 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,3$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,6$
typische ingangsstroom bij U_N	8,5 mA
inschakeltijd typ.	40 μs
uitschakeltijd typ.	200 μs
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
overdrachtsfrequentie	300 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
nominale uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC ($t < 1 \text{ s} = 1,40 \times U_N$)
Continue grensstroom	3 A (zie deratingcurve)
overspanningsbegrenzing	> 33 V DC
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 200 mV
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Solid-state-relaismodule



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900379>

beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging; suppressordiode

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	V0 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest	
Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits	
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

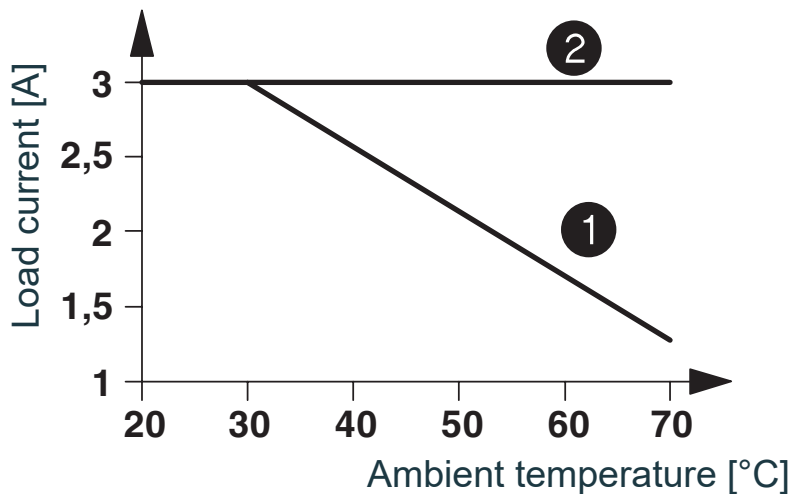
PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Solid-state-relaismodule

2900379

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900379>

Tekeningen

diagram

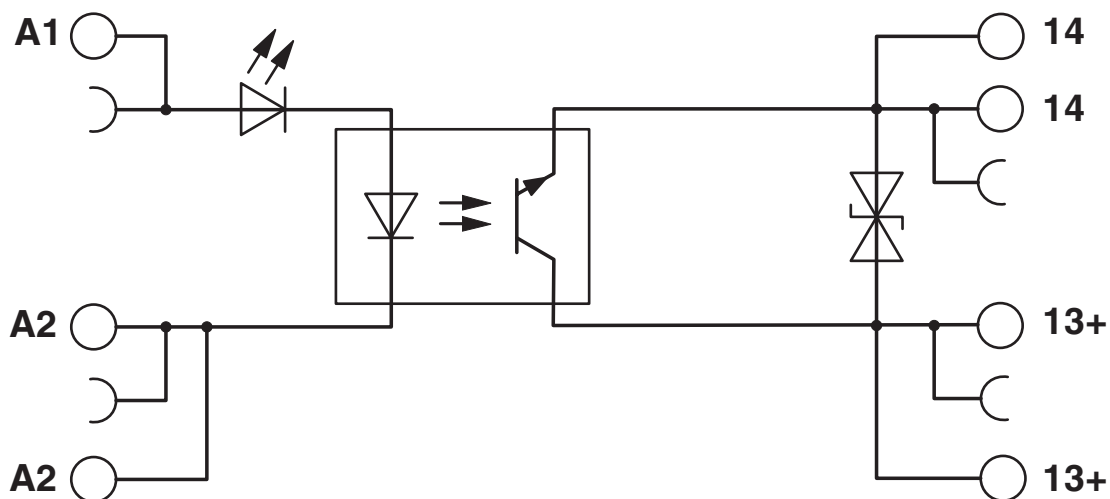


① In rows with zero spacing

② in rows with > 20 mm spacing

De afbeelding toont de belastingsstroom, afhankelijk van de omgevingstemperatuur voor PLC-OSP-.../24DC/3RW, inschakelduur: 100 % ED

schakelschema



PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Solid-state-relaismodule



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900379>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900379>



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324



cUL Recognized

Toelatings-ID: E238705



UL Recognized

Toelatings-ID: E238705



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 172140

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Solid-state-relaismodule



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900379>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Solid-state-relaismodule



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900379>

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	a72d81e1-dbe0-43bb-b308-805bf80bbc86

Phoenix Contact 2025 © - 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