

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980610>

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 schroefaansluiting 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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980610
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK622L
Productcode	DK622L
GTIN	4046356094542
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,81 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32,97 g
Douanetariefnnummer	85364190
Land van herkomst	DE

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980610>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Spoorwegtoepassingen

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	20.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

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

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,7 ... 1,25
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 μ s
uitschakeltijd typ.	200 μ s
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
overdrachtsfrequentie	300 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
continue grensstroom	3 A
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 200 mV
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode overspanningsbeveiliging

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980610>

Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (In het algemeen dienen deze klemmen bij de aderaansluiting te worden ondersteund (met één hand vasthouden, behuizing ondersteunen))

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

UKCA

Certificaat	UKCA-conform
-------------	--------------

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	TAE0000196
-------------	------------

Schadelijke-gassentest

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

Scheepsbouwgegevens

Temperature	D
Humidity	A
Trillingen	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
------------------------------------	------------------------------

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980610>

Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn
------------------------	-----------------------------

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (in relevante delen)

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
inbouwpositie	willekeurig

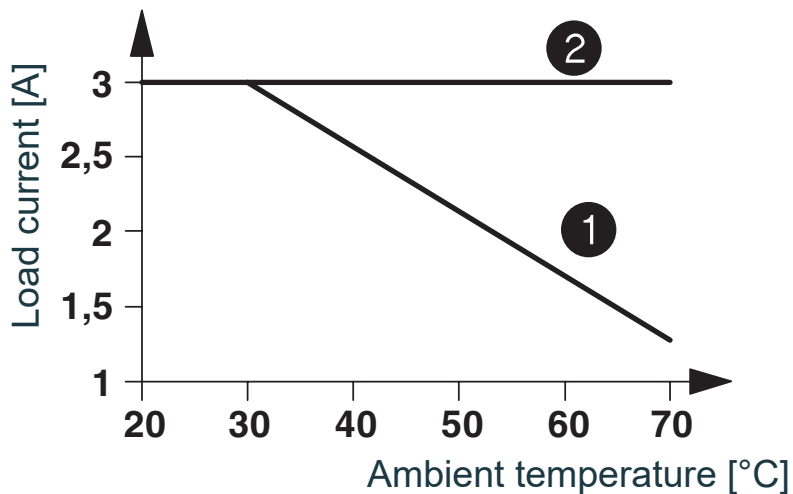
PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Solid-state-relaismodule

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980610>

Tekeningen

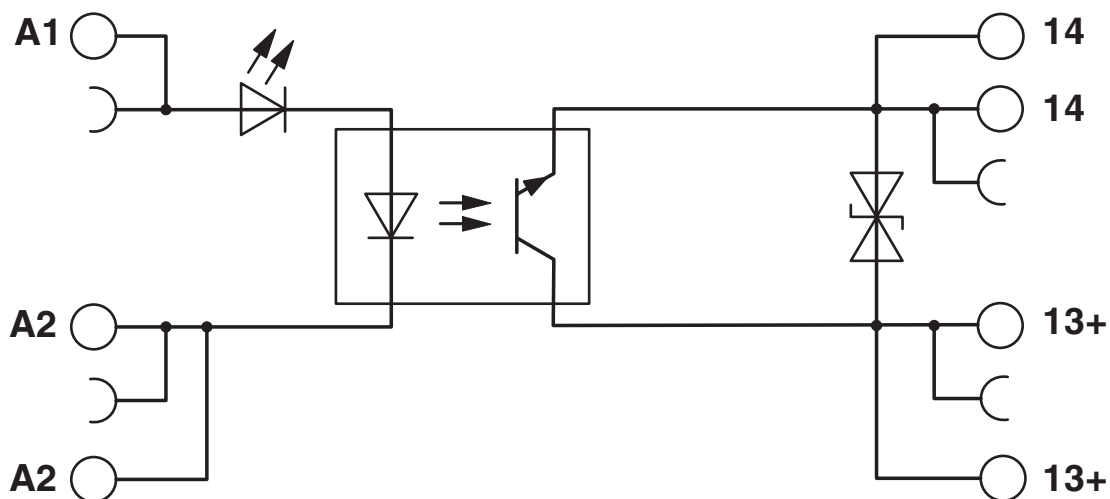
diagram



- 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-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Solid-state-relaismodule



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980610>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980610>



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980610>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980610>

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	e3937c73-52b4-4b5e-ab40-b1be526e0113

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