

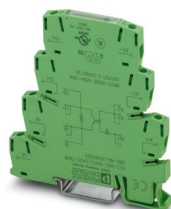
PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-state-relaismodule



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980623>

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: 110 V DC, uitgang: 3-33 V DC/3 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980623
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK6213
GTIN	4046356094559
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	32,93 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32,93 g
Land van herkomst	DE

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-state-relaismodule



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980623>

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	19.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,33 W
---	--------

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	110 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	3 mA
inschakeltijd typ.	80 μ s
uitschakeltijd typ.	600 μ s
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
overdrachtsfrequentie	100 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-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-state-relaismodule



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980623>

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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	86 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	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
-------------	------------

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
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

normen / bepalingen	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (in relevante delen)
---------------------	--

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-state-relaismodule



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980623>

	DIN EN 50178
--	--------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

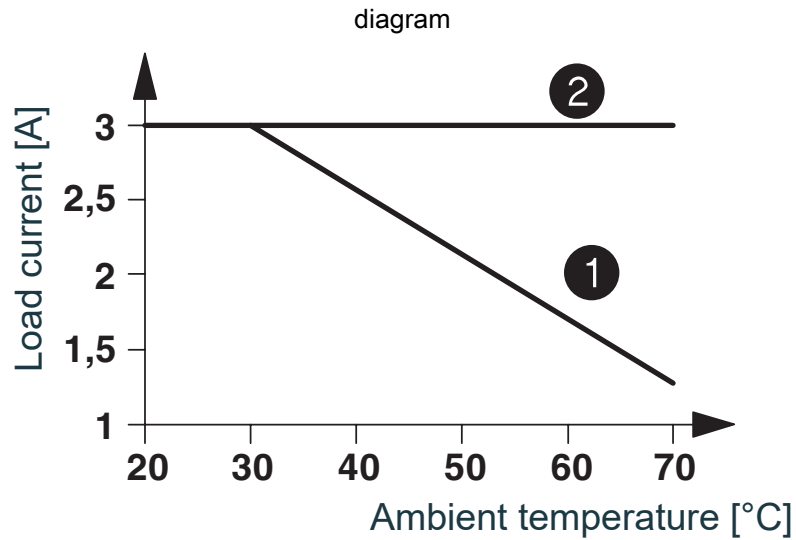
PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-state-relaismodule



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980623>

Tekeningen



- 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

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