

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: $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+70 \text{ }^\circ\text{C}$, 1 maakcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 3-33 V DC/3 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980610
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	CK6213
Productcode	CK6213
GTIN	4046356094542
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,81 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32,97 g
Douanetariefnummer	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
Product family	PLC-INTERFACE
toepassing	Spoorwegtoepassingen

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Overspanningscategorie	III
Vervuilinggraad	2

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
Adersnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkele adereindhuls)

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



2980610

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

	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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	86 mm

Materiaal

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

DNV GL-gegevens

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

EMC-gegevens

Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn

Normen en bepalingen

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



2980610

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

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	niet van invloed

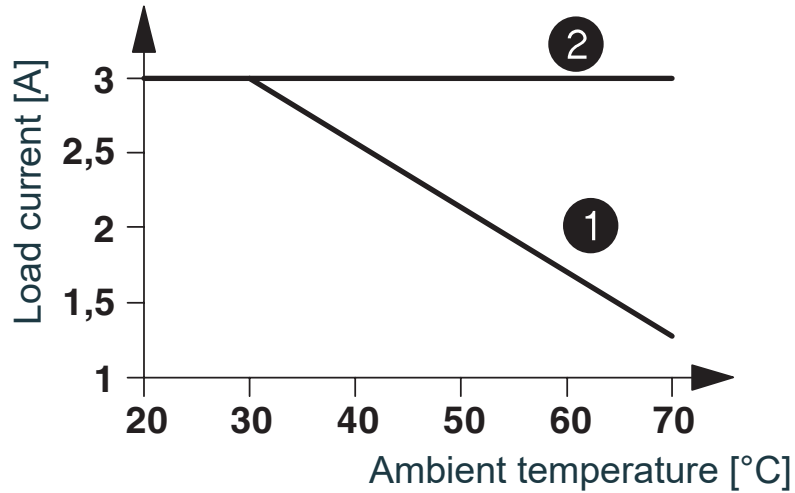
PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Solid-state-relaismodule

2980610

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

Tekeningen

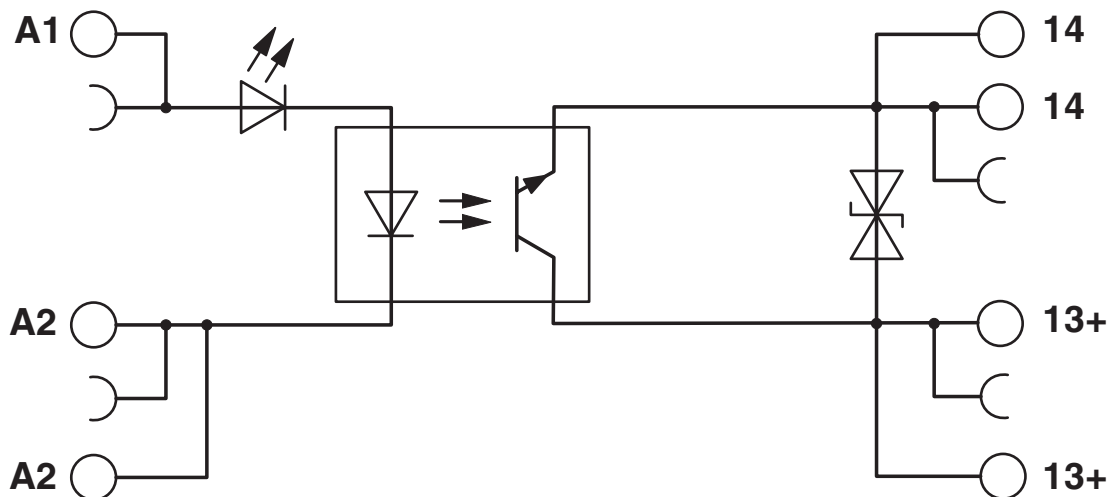
diagram



- 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>



cUL Recognized
Toelatings-ID: FILE E 238705



UL Recognized
Toelatings-ID: FILE E 238705



EAC
Toelatings-ID: TR_TS_D_00573_c



DNV GL
Toelatings-ID: TAE0000196



UL Listed
Toelatings-ID: FILE E 172140



cUL Listed
Toelatings-ID: FILE E 172140

cULus Recognized

cULus Listed

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



2980610

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

Classificaties

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring onder 'Downloads'

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

2980610

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

Toebehoren

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Montagerail geboord

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0801733>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel, kleur: zilver

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0801681>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

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

2980610

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

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Montagerail geboord

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1204119>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, wit-gepassiveerd, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1204122>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, wit-gepassiveerd, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

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

2980610

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

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0801704>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Aluminium, zonder coating, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Montagerail geboord

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206421>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

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

2980610

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

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206434>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0801762>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Koper, zonder coating, standaardprofiel, kleur: koperkleurig

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

2980610

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

NS 35/ 7,5 CAP - Eindkap

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206560>

Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/7,5



NS 35/15 PERF 2000MM - Montagerail geboord

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201730>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

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

2980610

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

NS 35/15 UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201714>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

NS 35/15 WH PERF 2000MM - Montagerail geboord

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0806602>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, wit-gepassiveerd, standaardprofiel, kleur: wit

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

2980610

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

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1204135>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, wit-gepassiveerd, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201756>



Montagerail, ongeboord, volgens EN 60715, materiaal: Aluminium, zonder coating, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

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

2980610

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

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Montagerail geboord

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206599>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206586>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

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

2980610

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

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201895>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Koper, zonder coating, standaardprofiel, kleur: koperkleurig

NS 35/15 CAP - Eindkap

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206573>

Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/15



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



2980610

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

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201798>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel 2,3 mm, kleur: zilverkleurig

Phoenix Contact 2023 © - 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