

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>

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 met retourmeldcontact, bestaande uit basisklem met schroefaansluiting en geïntegreerde miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 3 ... 33 V DC/10 A

Uw voordelen

- Ongevoelig voor trillingen en schokken
- Slijtage- en dendervrij schakelen
- Beveiligingsschakeling in de in- en uitgang
- Statusindicatie
- Gelijkspanningsuitgangen tot 24 V DC/10 A
- Doorverbindingsmogelijkheid van naast elkaar liggende modules

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2982702
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6223
Productcode	DK6223
GTIN	4046356155748
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,57 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	37,64 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	Bij spanningen hoger dan 250 V (L1, L2, L3) tussen dezelfde klemmen van naastgelegen modules moet de groepscheidsingsplaat PLC-ATP worden geplaatst.
Aanwijzing voor de bediening	Bij een veilige scheiding tussen naast elkaar liggende modules moet de scheidsingsplaat PLC-ATP worden geplaatst
Aanwijzing voor de bediening	Naast elkaar liggende kanalen mogen niet worden gemengd met SELV / PELV en er mogen geen aanrakingsgevaarlijke spanningen worden aangesloten.
Aanwijzing voor de bediening	De aanrakingsveiligheid van het artikel moet (bij spanningen > 25 V AC/60 V DC) door de fabrikant van de installatie worden gewaarborgd. Het gaat om een inbouwapparaat zonder bescherming tegen direct aanraken.
Aanwijzing voor de bediening	Tegen aanliggende modules in de richting van de montagerail wordt minimaal één functie-isolatie geboden. Mocht de applicatie hogere eisen stellen (basis- of sterkere isolatie), dan moet dit door geschikte maatregelen (bijv. scheidsingsplaten) worden gerealiseerd.
Aanwijzing voor de bediening	Niet toe te passen als scheiding tussen SELV- / PELV-stroomcircuits en andere stroomcircuits, omdat er geen veilige scheiding is gewaarborgd.

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	met geïntegreerd solid-state-relais
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	II
Vervuilinggraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	21.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,07 W
---	--------

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	50 V DC
test-stootspanning	0,5 kV

Ingangsgegevens

nominale activeringsspanning U_C	24 V DC
nominale activeringsstroom I_C	3,5 mA
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	< 0,4

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>

schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	> 0,8
inschakeltijd typ.	100 μ s
uitschakeltijd typ.	500 μ s
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 33 V
overdrachtsfrequentie	100 Hz

Uitgangsgegevens

Benaming	Gelijkspanningsuitgang
Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
Type contactaansluiting	Vermogenscontact
uitgangsspanningsbereik	8 V DC ... 33 V DC
Continue grensstroom	10 A (zie deratingcurve)
ruststroom	5,2 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 50 mV
uitgangsschakeling	3-draads, massagebonden
beveiligingsschakeling	Inversdiode overspanningsbeveiliging
Benaming	storingmelduitgang
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
Continue grensstroom	100 mA
overspanningsbegrenzing	> 33 V
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 1,2 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
Foutindicatie	led rood
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode overspanningsbeveiliging; suppressordiode

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
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 ... 1,5 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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>

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
beschermklasse (Inbouwpositie)	IP54 (Inbouwpositie)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m

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
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

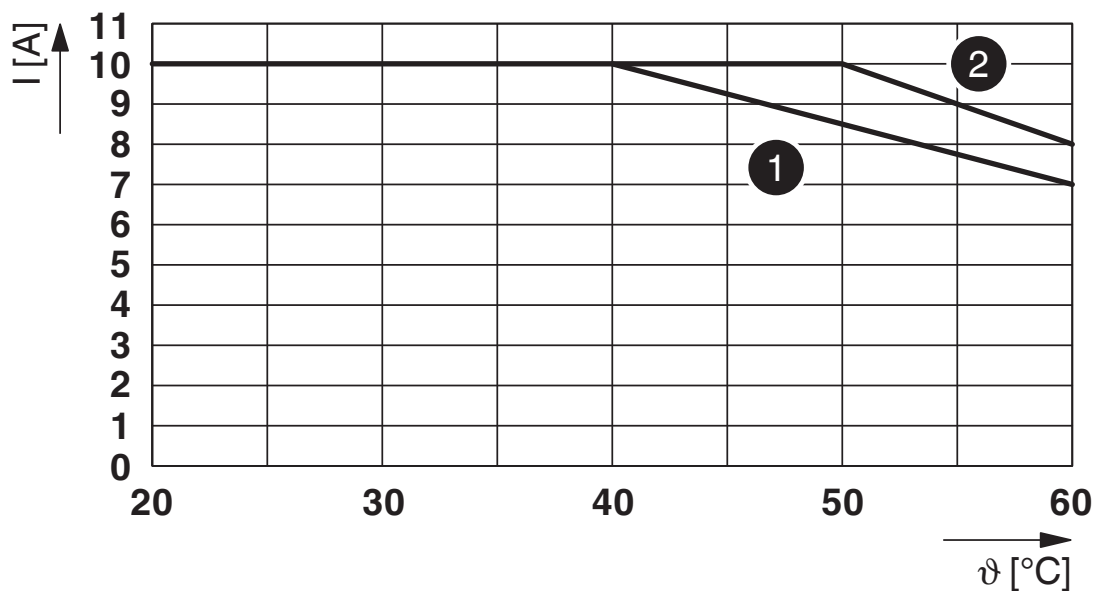
PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule

2982702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>

Tekeningen

diagram

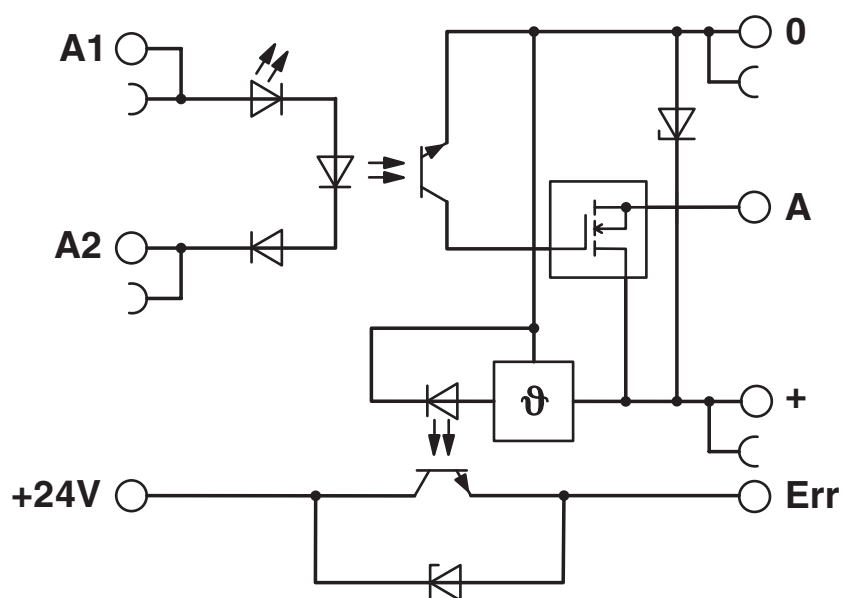


Continue grensstroom

1) Gemonteerd zonder tussenafstand

2) Gemonteerd met >6 mm tussenafstand

schakelschema



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-state-relaismodule



2982702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982702>

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	f74b5dc1-e15c-4f0b-93cb-d919e783758a

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