

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>

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 elektronisch wisselcontact, bestaande uit basisklem PLC-BSC.../21 met schroefaansluiting en geïntegreerd miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 wisselcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 3 V DC ... 48 V DC/500 mA

Uw voordelen

- Slijtage- en dendervrij schakelen
- Ongevoelig voor trillingen en schokken
- Beveiligingsschakeling in de in- en uitgang
- Statusindicatie
- Elektronische wisselcontactuitgang tot 48 V DC/500 mA
- Doorverbindingsmogelijkheid van naast elkaar liggende modules

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980636
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6223
Productcode	DK6223
GTIN	4046356051378
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,12 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	33,47 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

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

normen / bepalingen

Nominale isolatiespanning	300 V
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,4$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	3 mA
inschakeltijd typ.	0,03 ms
uitschakeltijd typ.	0,15 ms
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging
overdrachtsfrequentie	1000 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 wisselcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
Type contactaansluiting	Vermogenscontact
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 48 V DC
Continue grensstroom	500 mA (zie deratingcurve)
belastingsstroom	≥ 10 mA (Klem 12)
	≥ 5 mA (Klem 14)

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>

ruststroom	≤ 1,5 mA (Klem 12)
	≤ 0,05 mA (Klem 14)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 1,2 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
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 (Behuizingen)	V0 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °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

normen / bepalingen	
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

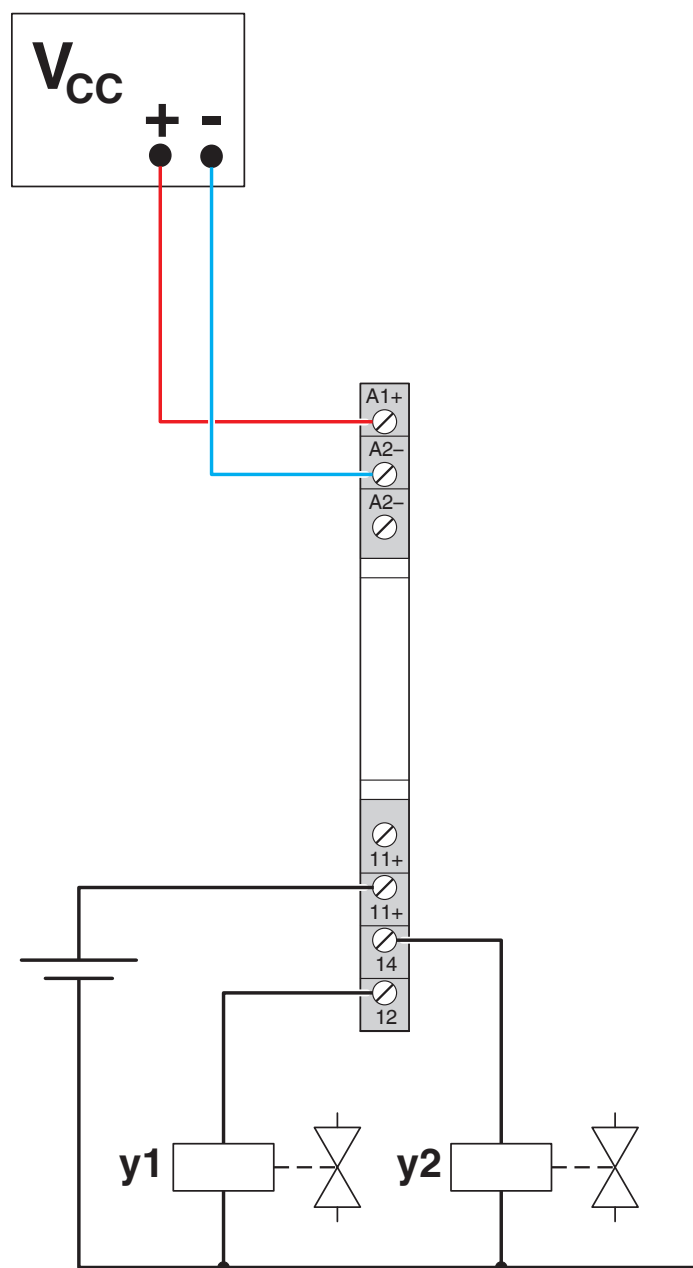
PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule

2980636

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>

Tekeningen

applicatietekening

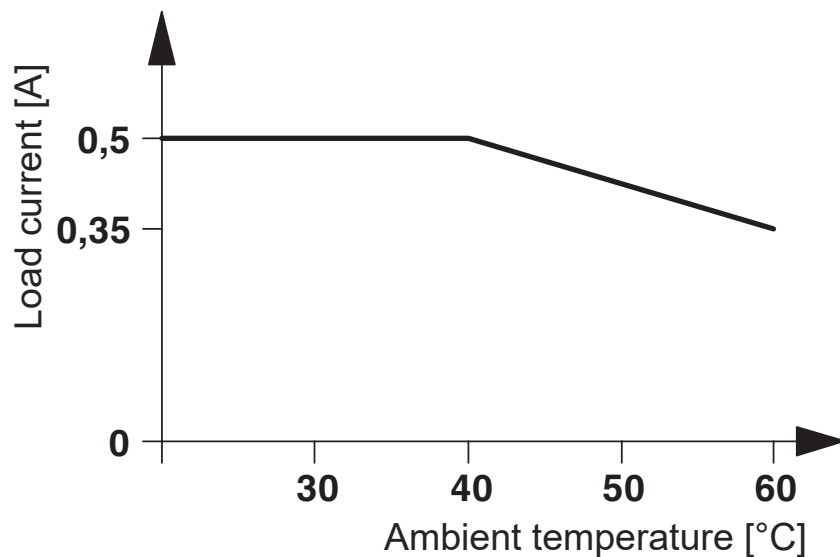


PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule

2980636

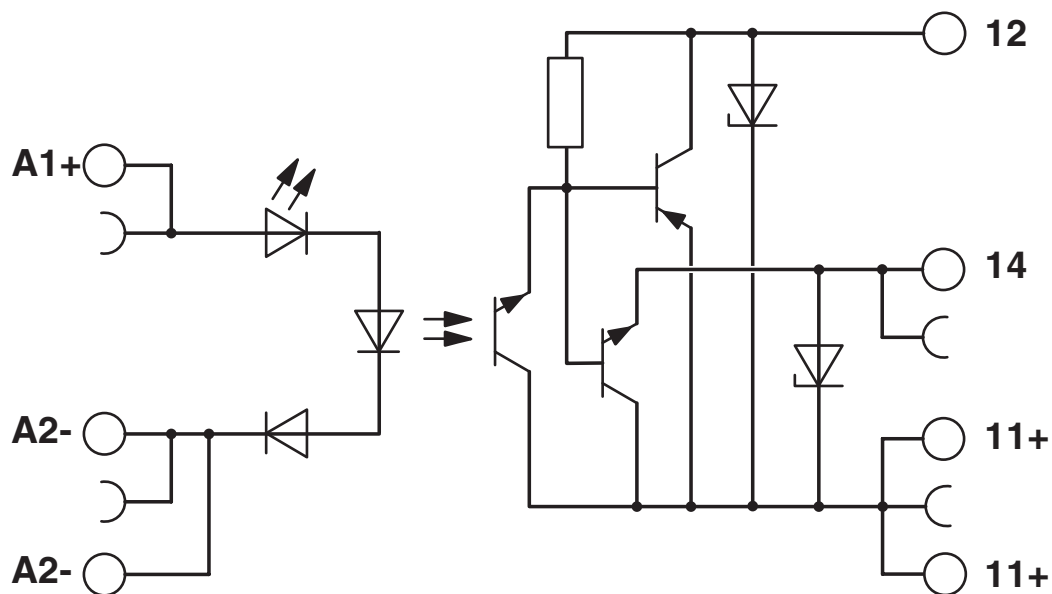
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>

diagram



De afbeelding toont de deratingcurve voor PLC-...24DC/48DC/500/W

schakelschema



PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980636>

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	0f09da59-40bc-43cd-b727-561effe90045

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