

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



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>

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-BPT.../21 met push-in-aansluiting en geïntegreerd miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 wisselcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 3-48 V DC/500 mA

Uw voordelen

- Slijtage- en dendervrij schakelen
- Ongevoelig voor trillingen en schokken
- Beveiligingsschakeling in de in- en uitgang
- Doorverbindingsmogelijkheid van naast elkaar liggende modules
- Gelijkspanningsuitgangen tot 300 V DC/1 A resp. tot 24 V DC/10 A
- Elektronische wisselcontactuitgang tot 48 V DC/500 mA
- Statusindicatie

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2900378
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK62A3
Productcode	DK62A3
GTIN	4046356506977
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	28,89 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	29,46 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

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



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>

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	03.07.2025
-----------------------------	------------

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-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>

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	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
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 mm² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

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

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

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



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>

Inbouwpositie

willekeurig

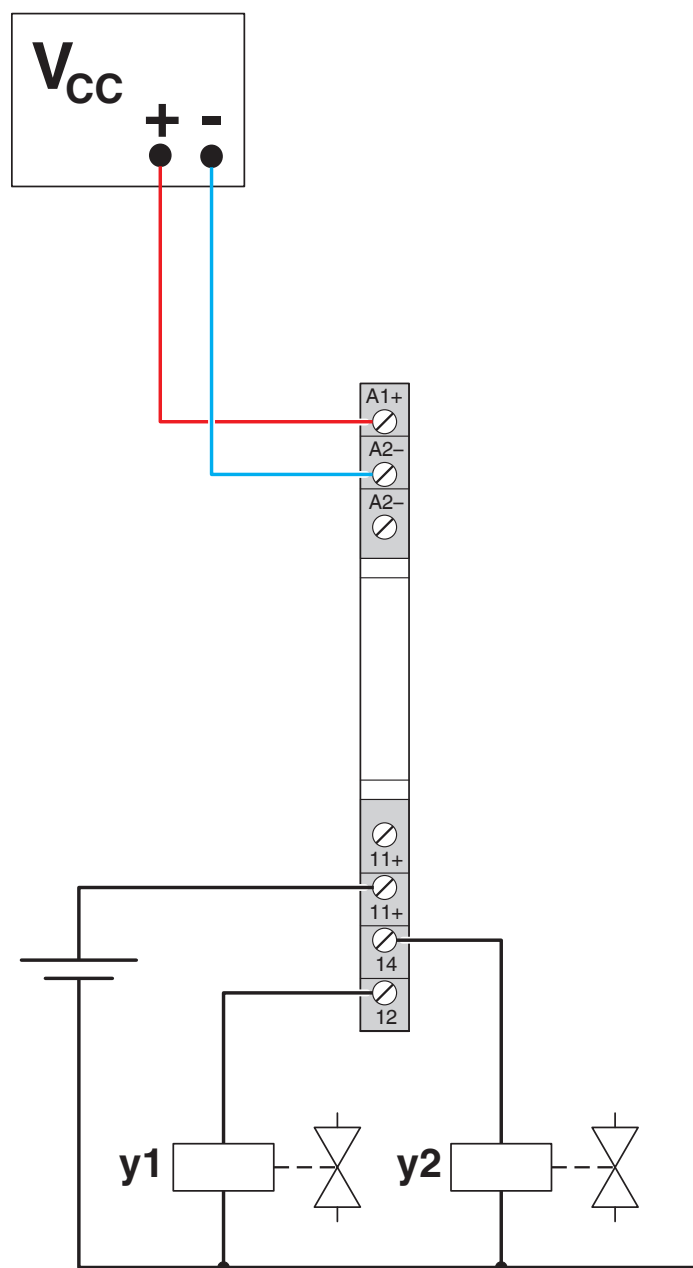
PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule

2900378

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>

Tekeningen

applicatietekening

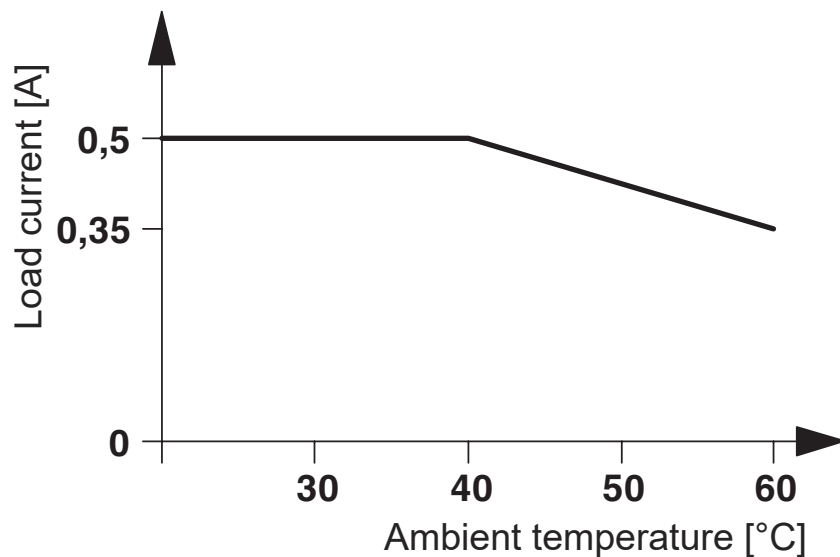


PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Solid-state-relaismodule

2900378

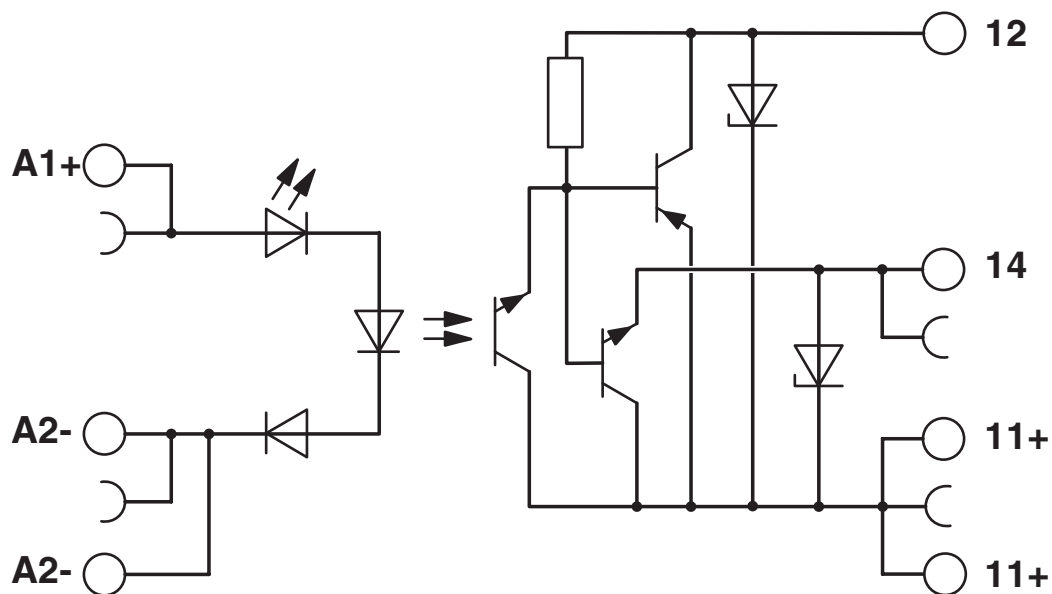
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>

diagram



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

schakelschema



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



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

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



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900378>

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	0e235f68-d7d4-484a-8115-5d136084f2b0

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