

PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Solid-state-relaismodule



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900370>

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, bestaande uit basisklem PLC-BPT.../21 met push-in-aansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 48 V DC, uitgang: 24-253 V AC/ 0,75 A

Uw voordelen

- Smalle bouwvorm
- Efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- RT-III afgedicht solid-state-relais
- Geïntegreerde ingangsschakeling
- Functionele insteekbruggen
- Nulspanningsschakelaar bij AC-uitgang
- Hoog schakelvermogen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2900370
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK62A4
Productcode	DK62A4
GTIN	4046356508810
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,58 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	31,27 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Universeel
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	0,43 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	48 V DC
Nominale spanning (Solid-state-relais met vaste voeding)	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	38,4 V DC ... 57,6 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,25$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	9 mA
inschakeltijd typ.	10 ms (bij U_N)
uitschakeltijd typ.	10 ms (bij U_N)
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijlooptdiode; Vrijlooptdiode
overdrachtsfrequentie	10 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	24 V AC ... 253 V AC
Continue grensstroom	750 mA (zie deratingcurve)
inschakelstroom maximaal	30 A (10 ms)
belastingstroom minimaal	10 mA
lekstroom	< 1 mA (in uitgeschakelde toestand)
fasehoek cos phi min.	0,5

PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Solid-state-relaismodule



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900370>

grensstroomintegraal	4,5 A ² s
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 1 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	RCV-schakeling

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
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 mm ² (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)	-25 °C ... 70 °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

Scheepsbouwgegevens

Temperature	D
Humidity	A

2900370

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900370>

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	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

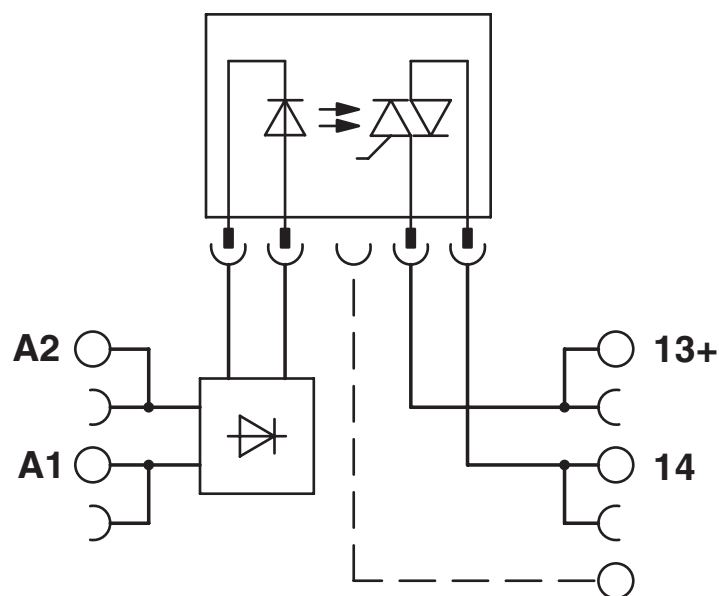
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram



schakelschema



PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Solid-state-relaismodule



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900370>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900370>



EAC

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



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Solid-state-relaismodule



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900370>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	88a62159-2cd5-4bc8-8ea8-cb8a7a64b93e