

PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900375

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900375>

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 uitgangsfuncties, bestaande uit basisklem PLC-BPT.../ACT met push-in-aansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 5 V DC, uitgang: 3-33 V DC/3 A

Uw voordelen

- Directe aansluiting van de actor op het relaismoduul
- Tijdbesparing tot 60 %
- Efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- Extra aansluitklemmen kunnen vervallen
- Relaismodulen met veilige scheiding tussen spoel en contact volgens DIN EN 50178
- Ruimtebesparing tot 80 %
- Functionele insteekbruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2900375
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK62A3
Productcode	DK62A3
GTIN	4046356506861
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	33,62 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	33,59 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900375

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900375>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	Uitgangsfunctie
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	15.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,05 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	5 V DC
Nominale spanning (Solid-state-relais met vaste voeding)	5 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	4 V DC ... 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	9,5 mA
inschakeltijd typ.	20 μ s (bij U_N)
uitschakeltijd typ.	300 μ s (bij U_N)
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijloopdiode; Vrijloopdiode
overdrachtsfrequentie	300 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
Continue grensstroom	3 A (zie deratingcurve)
inschakelstroom maximaal	15 A (10 ms)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 200 mV
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode

PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900375

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900375>

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)	-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
Trillingen	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900375

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900375>

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

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

Montage

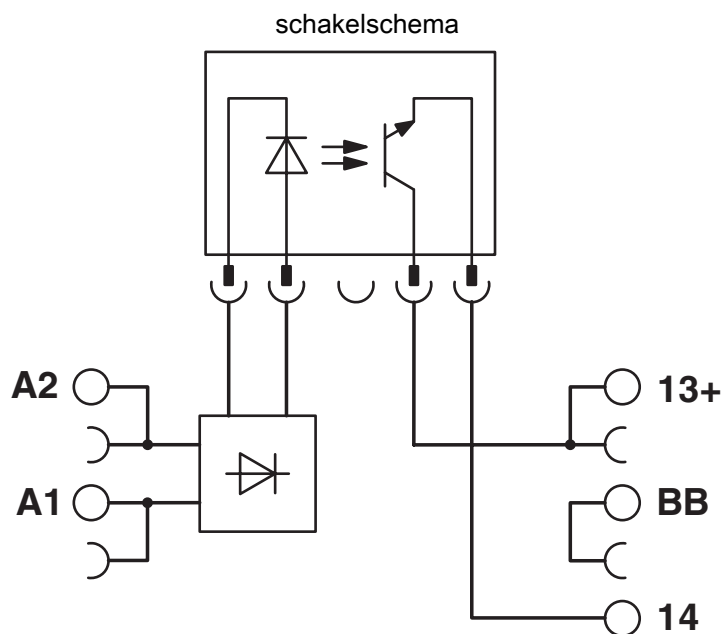
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule

2900375

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900375>

Tekeningen



PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900375

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900375>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900375>



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900375

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900375>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - Solid-state-relaismodule



2900375

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900375>

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	5256b345-9263-4f48-b2e6-3f8c56c1b9f4

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