

PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Solid-state-relaismodule



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900381>

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, geïntegreerd solid-state-relais, met Push-in-aansluiting, voor montage op montagerail NS 35/7,5, ingang: 5 V DC, uitgang: 12-300 V DC/1 A

Uw voordelen

- Slijtage- en dendervrij schakelen
- Ongevoelig voor trillingen en schokken
- Beveiligingsschakeling in de in- en uitgang
- Statusindicatie
- Gelijkspanningsuitgangen tot 300 V DC/1 A
- Doorverbindingsmogelijkheid van naast elkaar liggende modules

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2900381
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK62A3
Productcode	DK62A3
GTIN	4046356508841
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	31,85 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28,7 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

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	0,08 W
---	--------

normen / bepalingen

Nominale isolatiespanning	300 V
test-stootspanning	2,5 kV

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	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	$\leq 0,4$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	15 mA
inschakeltijd typ.	0,8 ms
uitschakeltijd typ.	1,5 ms
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging; Varistor
overdrachtsfrequentie	50 Hz

Uitgangsgegevens

Benaming	Uitgang
Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	12 V DC ... 300 V DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modules de spanningen hoger zijn dan 250 V (L1, L2, L3) dient de scheidingsplaat PLC-ATP te worden geplaatst. Een doorverbinding van de potentialen kan dan m.b.v. FBST 8-PLC... of ...FBST 500... worden gemaakt.)

PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Solid-state-relaismodule



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900381>

Continue grensstroom	1 A (zie deratingcurve)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 500 mV
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging; Varistor

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)	-40 °C ... 85 °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

PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Solid-state-relaismodule



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900381>

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



① Input voltages 220 V DC/230 V AC

De afbeelding toont de deratingcurve voor PLC-...300DC/1

schakelschema



PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Solid-state-relaismodule



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900381>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900381>



EAC

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



DNV GL

Toelatings-ID: TAE0000196



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Solid-state-relaismodule



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900381>

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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	103750f5-b749-4ba7-8a83-d6cc78017165