

PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Optokopplarmodul



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900381>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



PLC-INTERFACE, integrerad optokopplare, med Push-in anslutning, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, ingång: 5 V DC, utgång: 12-300 V DC/1 A

Fördelar

- Slitage- och studsfri koppling
- Okänslig mot vibrationer och chock
- Skyddskoppling i in- och utgång
- Statusindikering
- Likspänningsutgångar upp till 300 V DC/1 A
- Möjlighet till brygging av intelligande grundsocklar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2900381
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK62A3
Produktnyckel	DK62A3
GTIN	4046356508841
Vikt per styck (inklusive förpackning)	31,85 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	28,7 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Optokopplarmodul



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900381>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	med integrerad optokopplare
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,08 W
---------------------------------------	--------

Normer / föreskrifter

Märkisolationsspänning	300 V
Märkstötspänning	2,5 kV

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	5 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	4 V DC ... 6 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,4$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk ingångsström vid U_N	15 mA
Typisk inkopplingstid	0,8 ms
Frånkopplingstid typisk	1,5 ms
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Överspänningsskydd; Varistor
Överföringsfrekvens	50 Hz

Utgångsdata

Benämning	Utgångsdata
Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	12 V DC ... 300 V DC (Vid spänningar större än 250 V (L1, L2, L3) mellan likadana anslutningspunkter på närliggande moduler ska skiljeplattan PLC-ATP placeras. En potentialbryggnings sker sedan med FBST 8-PLC...eller...FBST 500...)
Kontinuerlig strömbegränsning	1 A (se deratingkurva)

PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Optokopplarmodul



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900381>

Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 500 mV
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd; Varistor

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	10 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkel trådändhylsa)
	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-trådändhylsa)
Ledarare AWG	26 ... 14

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V0 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

Godkännande för fartygsbyggnation

Certifikat	TAE0000196
------------	------------

Test för skadliga gaser

Märkning	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Data för fartygsbyggnad

Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C

PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Optokopplarmodul



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900381>

EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet
Lågspänningsdirektiv	Konformitet med NS-direktiv

Standarder och bestämmelser

Normer / föreskrifter

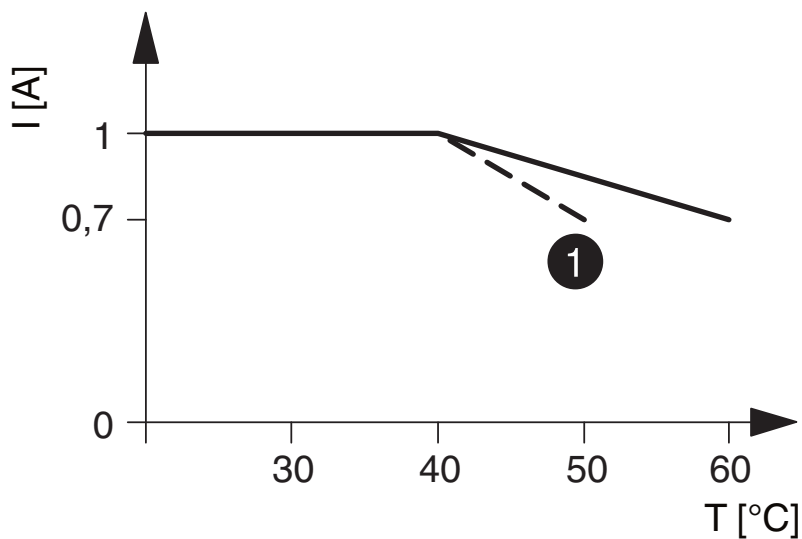
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

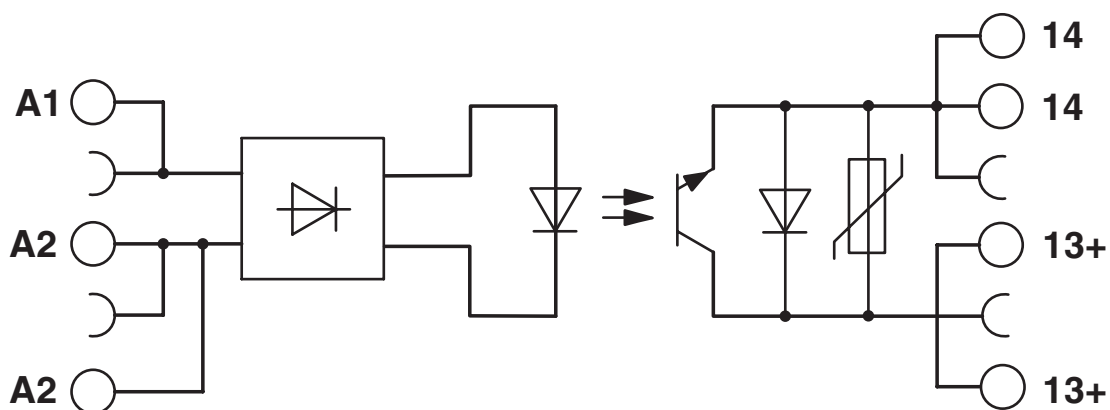
Diagram



❶ Input voltages 220 V DC/230 V AC

Bilden visar deratingkurvan för PLC-...300DC/1

Kopplingsschema



PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Optokopplarmodul



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900381>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900381>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Optokopplarmodul



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900381>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	103750f5-b749-4ba7-8a83-d6cc78017165