

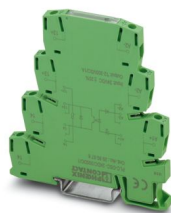
PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Optokopplarmodul



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980843>

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 fjäderkraftanslutning, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, ingång: 60 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 bryggnig av intilliggande grundsocklar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2980843
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	DK6223
GTIN	4046356051576
Vikt per styck (inklusive förpackning)	29,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	29,5 g
Ursprungsland	DE

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Optokopplarmodul



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980843>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Normer / föreskrifter

Märkisolationsspänning	300 V
Märkstötspänning	2,5 kV

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	60 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	48 V DC ... 72 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	5 mA
Typisk inkopplingstid	0,3 ms
Frånkopplingstid typisk	0,7 ms
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Överspänningsskydd; Varistor
Överföringsfrekvens	50 Hz

Utgångsdata

Benämning	Utgångsdata
Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Optokopplarmodul



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980843>

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 potentialbryggning sker sedan med FBST 8-PLC...eller...FBST 500...)
Kontinuerlig strömbegränsning	1 A (se deratingkurva)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 500 mV
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd; Varistor

Anslutningsdata

Ingångssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Utgångssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	86 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V0 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

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

Standarder och bestämmelser

Normer / föreskrifter

Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Montageanvisning	monteras utan avstånd
------------------	-----------------------

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Optokopplarmodul

2980843

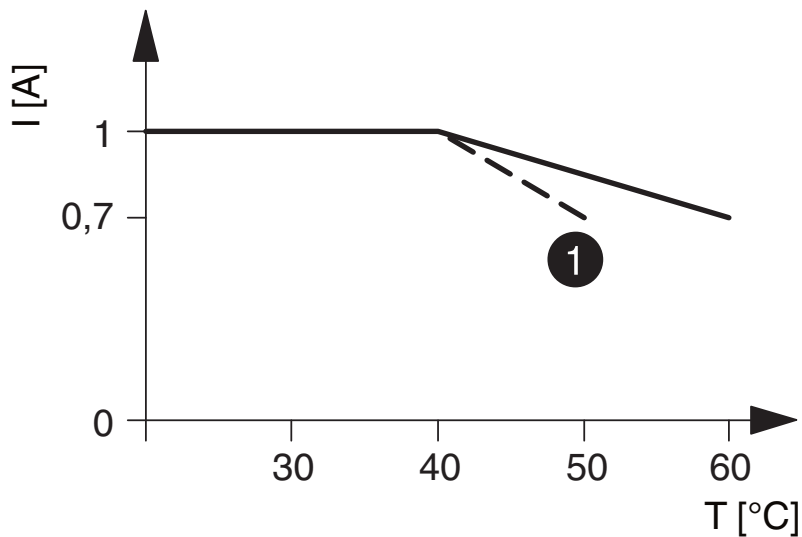
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980843>



Monteringsläge	valfri
----------------	--------

Ritningar

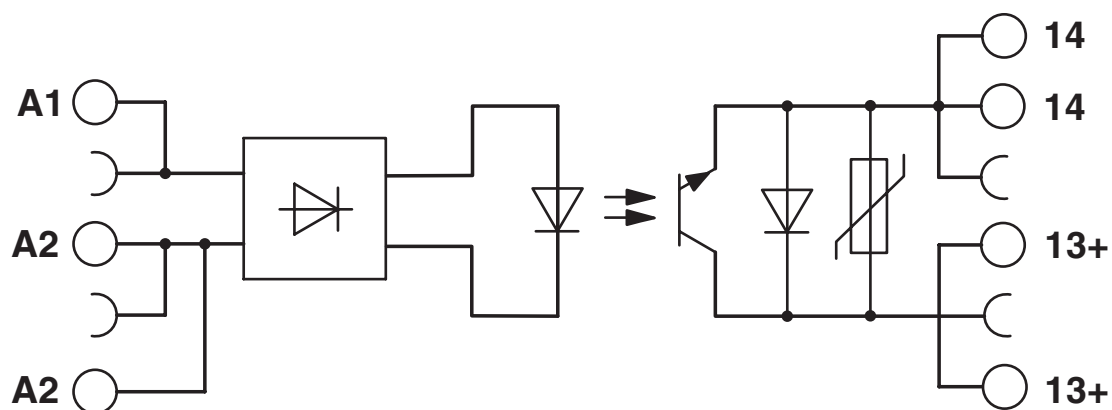
Diagram



① Input voltages 220 V DC/230 V AC

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

Kopplungsschema



Environmental product compliance

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com