

PLC-OSC-125DC/230AC/ 1 - Optokopplarmodul



2980063

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980063>

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, som består av grundplint PLC-BSC.../21 med skruvanslutning och jackbar miniatyr-optokopplare, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 1 slutkontakt, ingångsspänning: 125 V DC, utgång: 24-253 V AC/0,75 A

Fördelar

- Smal byggform
- Effektiv anslutning till systemkablagen med hjälp av V8-adapter
- RT-III tätad optokopplare
- Integrerad ingångskoppling
- Funktionella jackbara bryggor
- Hög kopplingseffekt
- Nollspänningskrets vid AC-utgången

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2980063
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6214
Produktnyckel	DK6214
GTIN	4017918813895
Vikt per styck (inklusive förpackning)	33,97 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	32,13 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PLC-OSC-125DC/230AC/ 1 - Optokopplarmodul



2980063

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980063>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,44 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgåån)

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	125 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,1
Ingångsspänningsområde	100 V DC ... 137,5 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,3$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk ingångsström vid U_N	3,5 mA
Typisk inkopplingstid	10 ms (vid U_N)
Frånkopplingstid typisk	10 ms (vid U_N)
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Brytdiod; Brytdiod
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	24 V AC ... 253 V AC
Kontinuerlig strömbegränsning	0,75 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	30 A (10 ms)
Lastström minimal	10 mA
Läckström	< 1 mA
Fasvinkel $\cos \phi$ min	0,5
Gränslastintegral	$4,5 \text{ A}^2\text{s}$
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1 V

PLC-OSC-125DC/230AC/ 1 - Optokopplarmodul



2980063

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980063>

Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	RCV-koppling

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
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 ... 1,5 mm ² (TWIN-trådändhylsa)
Ledarare AWG	26 ... 14
Åtdragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden	
Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °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

PLC-OSC-125DC/230AC/ 1 - Optokopplarmodul



2980063

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980063>

Vibration	B/C
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

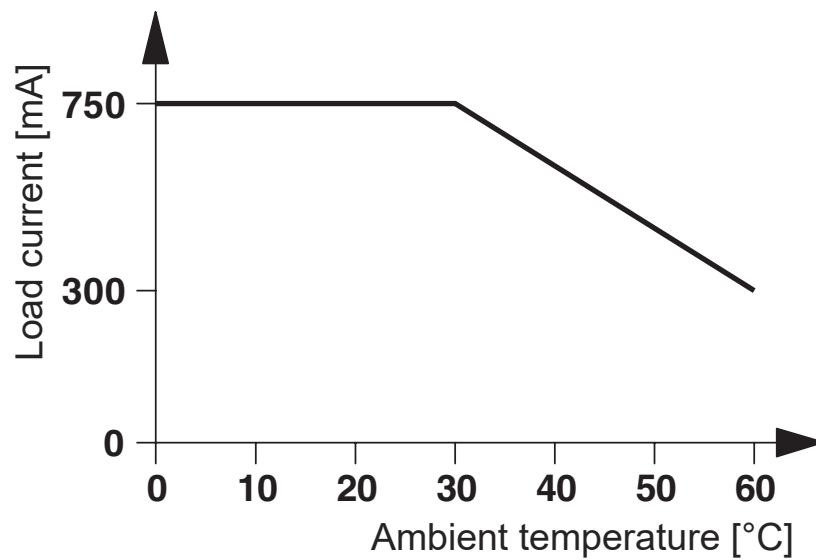
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

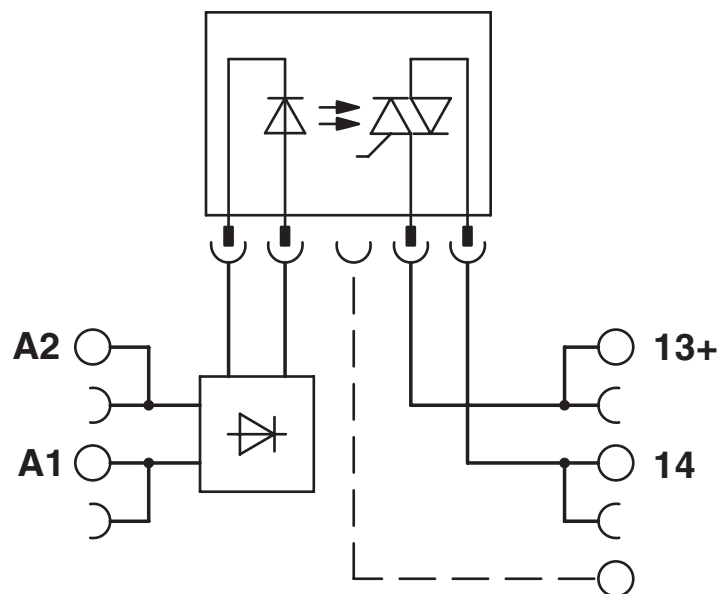
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



PLC-OSC-125DC/230AC/ 1 - Optokopplarmodul

2980063

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980063>



Klassifikationer

ETIM

ETIM 8.0	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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)