

PLC-OSC- 48DC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2966993

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966993>

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, ingång: 48 V DC, utgång: 3-48 V DC/100 mA

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2966993
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6223
Produktnyckel	DK6223
Katalogsida	Sida 372 (C-5-2019)
GTIN	4017918165765
Vikt per styck (inklusive förpackning)	38,05 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	35,212 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-OSC- 48DC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2966993

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966993>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,43 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgåån)

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	48 V DC
Märkspänning (anslutet Solid-State-relä)	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	38,4 V DC ... 57,6 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	9 mA
Typisk inkopplingstid	30 μ s (vid U_N)
Frånkopplingstid typisk	300 μ s (vid U_N)
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
	Brytdiode; Brytdiode
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 48 V DC
Max. kontinuerlig ström	100 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 1 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
	Överspänningsskydd

PLC-OSC- 48DC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2966993

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966993>

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Enkel trådändhylsa)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (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
Vibration	B/C
EMC	B

PLC-OSC- 48DC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2966993

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966993>

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

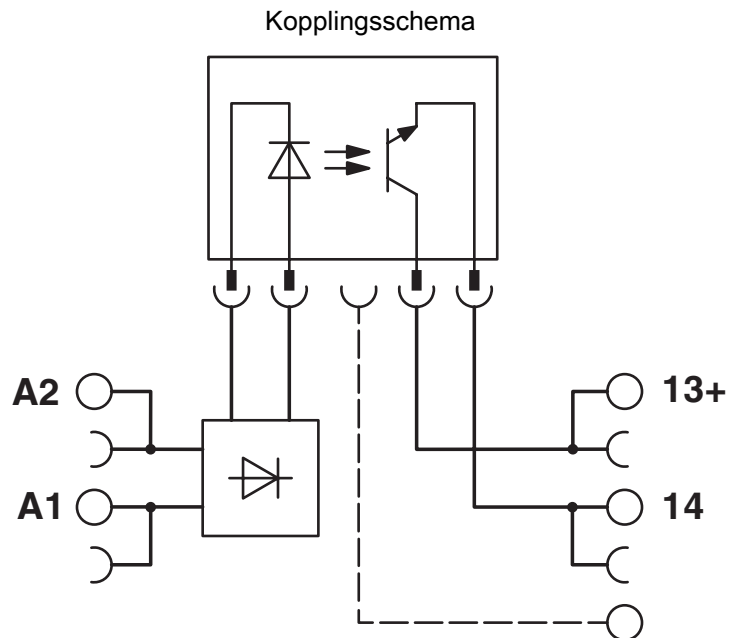
Normer / föreskrifter

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Montageriktning	valfri

Ritningar



PLC-OSC- 48DC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2966993

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966993>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966993>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OSC- 48DC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul

2966993

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966993>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	c62ac7f5-4291-4a4a-bd93-851a1488b15a