

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

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 för järnvägsapplikationer, som består av grundplint med skruvanslutning och integrerad jackbar miniatyr-optokopplare, område: $0,7 \times U_N$ till $1,25 \times U_N$, temperaturområde: -25°C till $+70^{\circ}\text{C}$, 1 slutkontakt, ingång: 24 V DC, utgång: 3-33 V DC/3 A

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2980610
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK622L
Produktnyckel	DK622L
GTIN	4046356094542
Vikt per styck (inklusive förpackning)	34,81 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	32,97 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Spårbunden trafik

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	30.06.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,2 W
---------------------------------------	-------

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,7 ... 1,25
Ingångsspänningsområde	16,8 V DC ... 30 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,3$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,6$
Typisk ingångsström vid U_N	8,5 mA
Typisk inkopplingstid	40 μ s
Frånkopplingstid typisk	200 μ s
Statusindikering	LED (gul)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	3 A
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 200 mV
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode Överspänningsskydd

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

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	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generellt måste plintarna stöttas när ledarna ansluts (håll fast med en hand, stötta kapslingen))

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 ... 70 °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
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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

Standarder och bestämmelser

Normer / föreskrifter

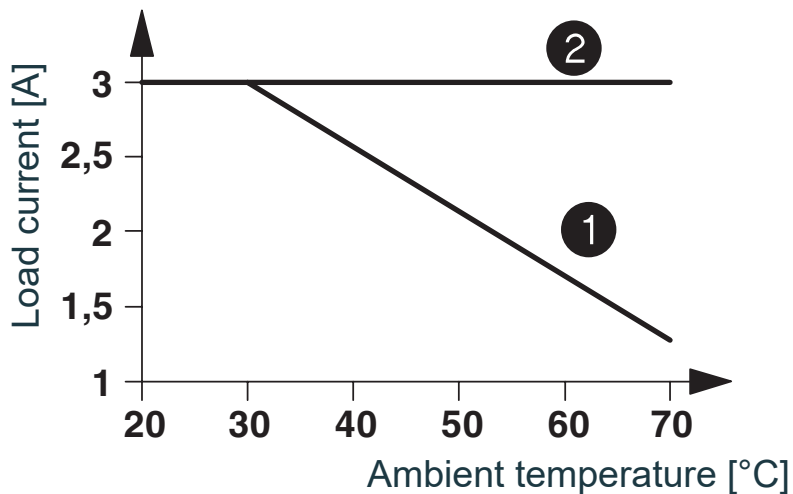
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (i relevanta delar)

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

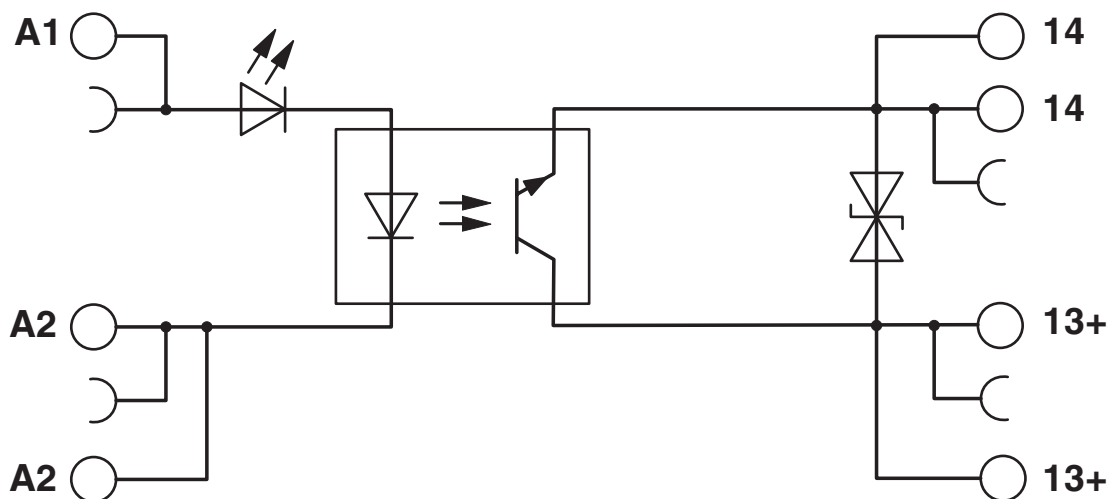
Diagram



- ① In rows with zero spacing
- ② in rows with > 20 mm spacing

Bilden visar lastström beroende till omgivningstemperaturen för PLC-OSP-.../24DC/3RW. Inkopplingstid: 100% ED.

Kopplingsschema



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

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	e3937c73-52b4-4b5e-ab40-b1be526e0113