

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



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900379>

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 push-in anslutning och integrerad jackbar miniatyr-optokopplare, område: $0,7 \times U_N$ till $1,25 \times U_N$, temperaturområde: -25 °C till $+70\text{ °C}$, 1 slutkontakt, ingång: 24 V DC, utgång: 3-33 V DC/3 A

Fördelar

- Stötstabilitet enligt DIN 50155 (krav enligt EN 61373)
- Temperaturområde -25 °C ... $+70\text{ °C}$
- Ingångsspänningsområde $0,7-1,25 \times U_N$

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2900379
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK62AL
Produktnyckel	DK62AL
GTIN	4046356506939
Vikt per styck (inklusive förpackning)	29,43 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	27,2 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Spårbunden trafik
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	15.09.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

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

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationsspänning	250 V
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,7 ... 1,25 ($t < 1 \text{ s} = 0,6 \dots 1,4 \times U_N$)
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 μs
Frånkopplingstid typisk	200 μs
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	24 V DC
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC ($t < 1 \text{ s} = 1,40 \times U_N$)
Kontinuerlig strömbegränsning	3 A (se deratingkurva)
Överspänningsbegränsning	> 33 V DC
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 200 mV
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad

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



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900379>

Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiöd
	Överspänningsskydd; Suppressordiod

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	
Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

Test för skadliga gaser	
Märkning	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Standarder och bestämmelser

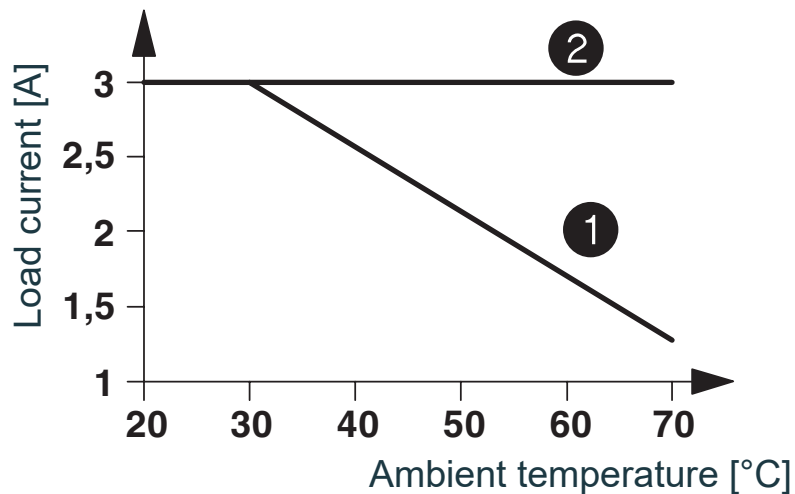
luft- och krypträckor mellan strömkretsarna	
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

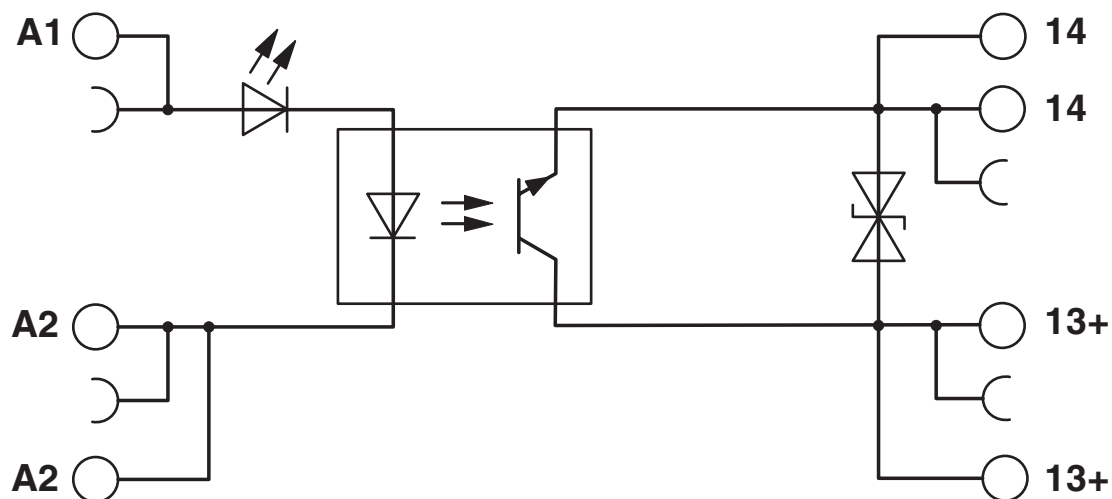
Diagram



- 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.

Kopplungsschema



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



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900379>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900379>



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324



cUL Recognized

Godkännande-ID: E238705



UL Recognized

Godkännande-ID: E238705



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 172140

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



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900379>

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	a72d81e1-dbe0-43bb-b308-805bf80bbc86