

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Optokopplarmodul



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980636>

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 med elektronisk växlande kontakt, som består av grundplint PLC-BSC.../21 med skruvanslutning och integrerat Solid-State-relä, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 1 växlande kontakt, ingång: 24 V DC, utgång: 3 V DC ... 48 V DC/500 mA

Fördelar

- Slitage- och studsfri koppling
- Okänslig mot vibrationer och chock
- Skyddskoppling i in- och utgång
- Statusindikering
- Växlande utgång upp till 48 V DC/500 mA
- Möjlighet till brygging av intilliggande grundsocklar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2980636
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK6223
Produktnyckel	DK6223
GTIN	4046356051378
Vikt per styck (inklusive förpackning)	34,12 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	33,47 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	26.08.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,07 W
---------------------------------------	--------

Normer / föreskrifter

Märkisolationsspänning	300 V
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	19,2 V DC ... 28,8 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	3 mA
Typisk inkopplingstid	0,03 ms
Frånkopplingstid typisk	0,15 ms
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd
Överföringsfrekvens	1000 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Typ av kontakt	Effektkontakt
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 48 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	500 mA (se deratingkurva)
Lastström	≥ 10 mA (Plint 12)
	≥ 5 mA (Plint 14)

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Optokopplarmodul



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980636>

viloström	≤ 1,5 mA (Plint 12)
	≤ 0,05 mA (Plint 14)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1,2 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd

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	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generellt måste plintarna stötta 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 ... 60 °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

Normer / föreskrifter	
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Optokopplarmodul

2980636

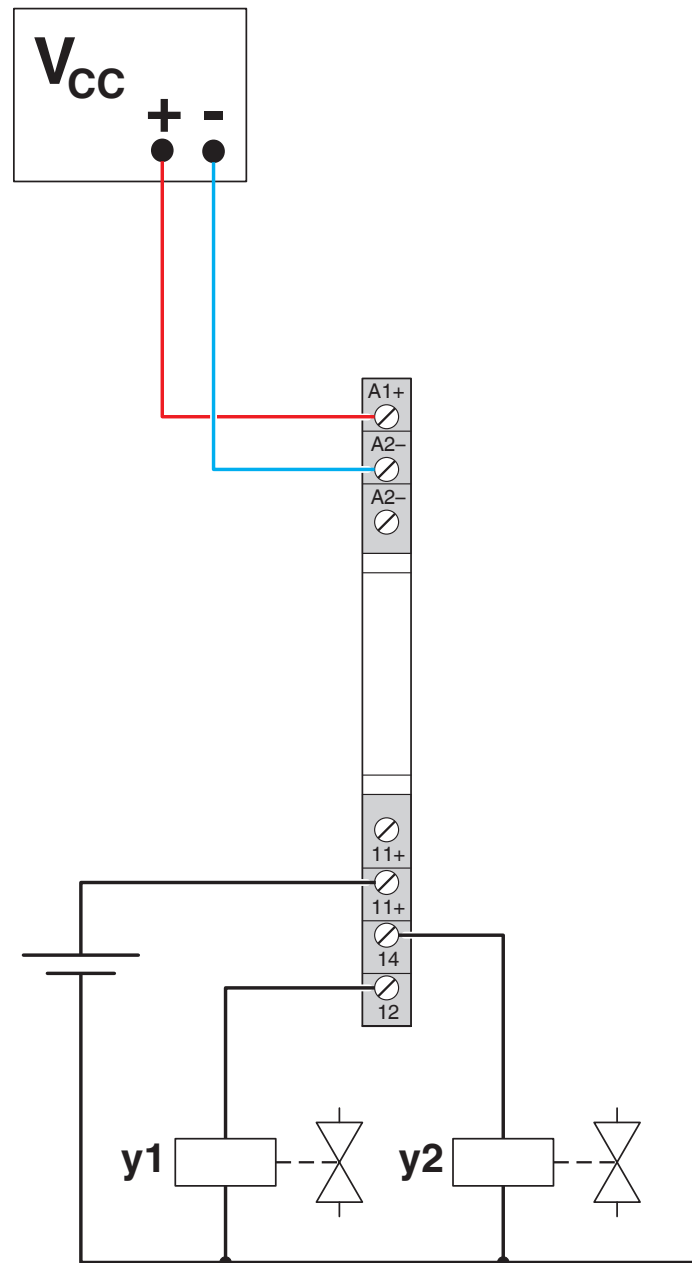
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980636>



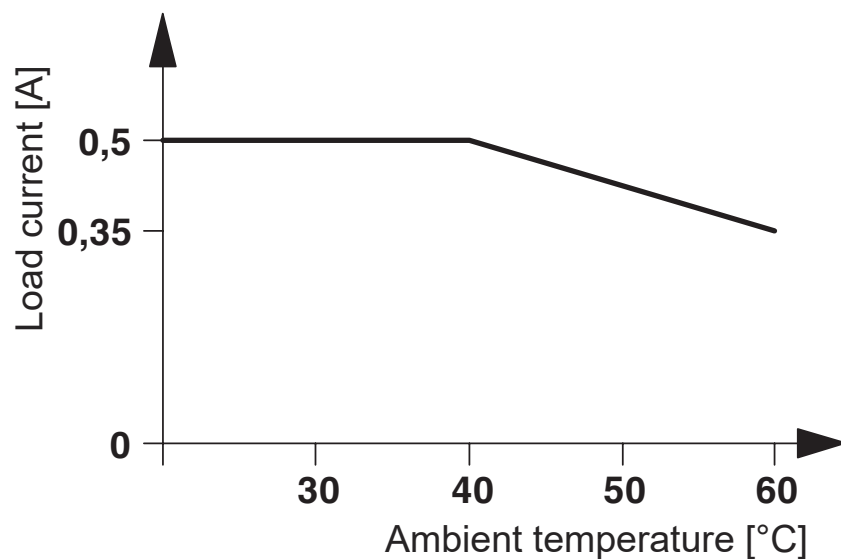
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Applikationsritning

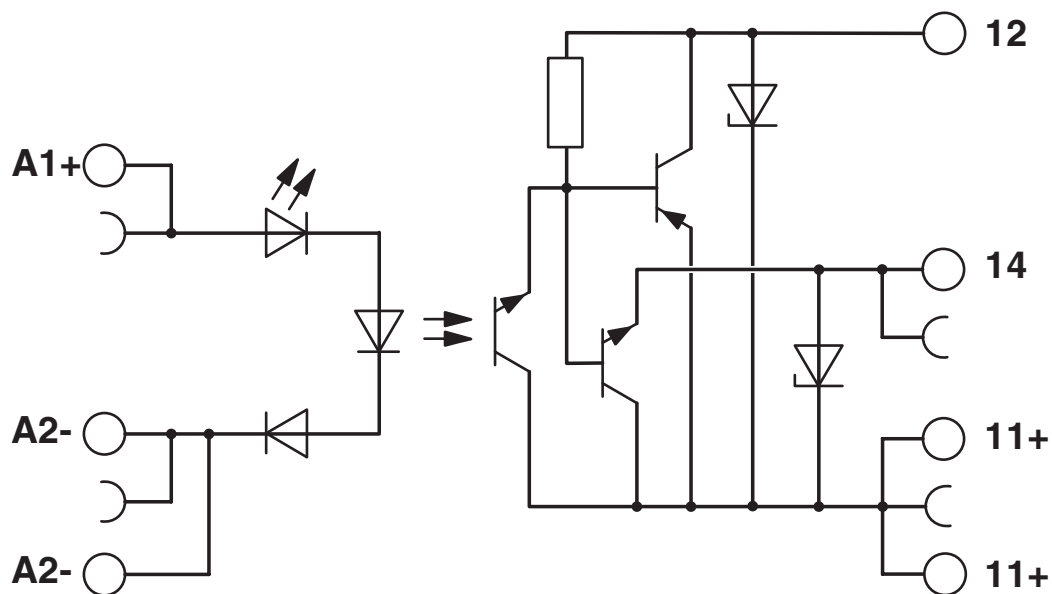


Diagram



Bilden visar deratingkurvan för PLC-...24DC/48DC/500/W

Kopplingsschema



PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Optokopplarmodul



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980636>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980636>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Optokopplarmodul

2980636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980636>



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	0f09da59-40bc-43cd-b727-561effe90045