

PLC-OSC- 24DC/TTL - Optokopplarmodul



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982728>

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-optokopplare, med skruvanslutning, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, ingång: 24 V DC, utgång: TTL (5 V DC)

Fördelar

- 6,2 mm smal byggbredd
- Skruv- och fjäderkraftanslutning
- Okänslig mot vibrationer och chock
- Statusindikering
- Bryggningsmöjligheter
- Integrerad skyddskoppling
- Kopplingseffekt TTL (5 V), Fan out = 1

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2982728
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6223
Produktnyckel	DK6223
GTIN	4046356170604
Vikt per styck (inklusive förpackning)	34,51 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	30 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-OSC- 24DC/TTL - Optokopplarmodul



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982728>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	TTL-signal på utgången
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	21.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,08 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., ingång/utgå)

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationspänning	250 V DC
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Nominell aktiveringsspänning U_C	24 V DC
Spänningsområde beroende på U_C	0,8 ... 1,2
Nominell aktiveringsström I_C	3,4 mA
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	< 0,4
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	> 0,8
Typisk ingångsström vid U_N	3,4 mA
Typisk inkopplingstid	35 μ s
Frånkopplingstid typisk	35 μ s
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; Parallellpolaritetsdiod Överspänningsskydd
Överspänningsbegränsning	> 33 V
Överföringsfrekvens	1 kHz

Utgångsdata

Benämning	Utgångsdata
Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Typ av kontakt	Signalkontakt
Matningsspänningen för märkstyrströmkretsen U_S	5 V DC

PLC-OSC- 24DC/TTL - Optokopplarmodul



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982728>

Spänningsområde beroende på U_S	0,9 ... 1,2
Utgångsspänningsområde	4,5 V DC ... 6 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA (en TTL-last (Fan out = 1))
Fan out	1
Överspänningsbegränsning	> 8 V
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 80 mV
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; Parallellpolaritetsdiod 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 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

Kapslingsklass	IP20
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

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

PLC-OSC- 24DC/TTL - Optokopplarmodul

2982728

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982728>



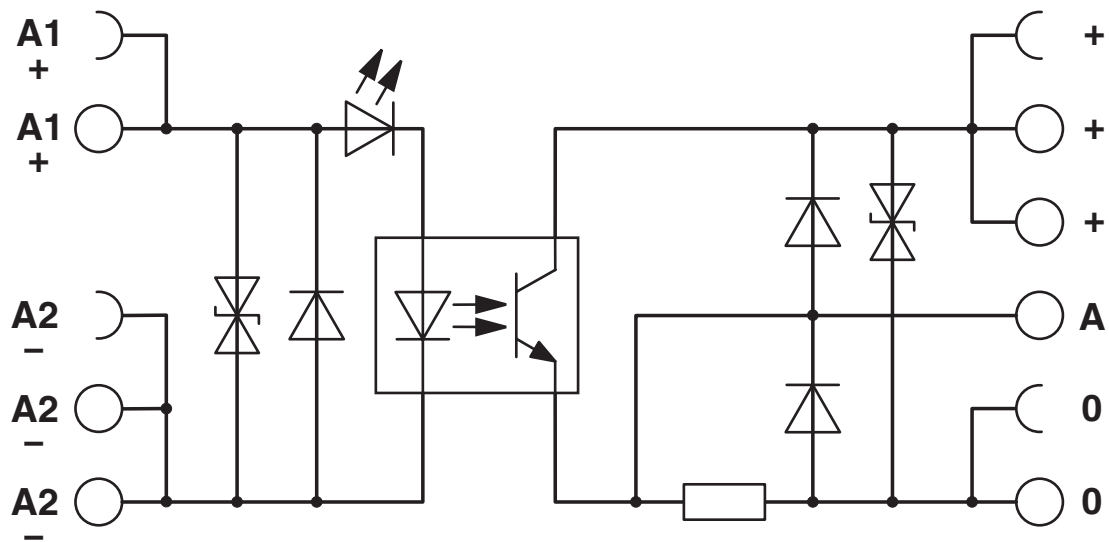
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



PLC-OSC- 24DC/TTL - Optokopplarmodul

2982728

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982728>



Godkännanden

🔑 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982728>



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/TTL - Optokopplarmodul

2982728

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982728>



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	ab4f4702-1e37-43e4-8dde-45a9720c9169