

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Optokopplarmodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902964>

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.



Ingångsoptokopplare, överföringsfrekvens: 100 kHz, med ljusindikering och skyddskoppling i in- och utgångskretsen, ingång: 24 V DC, utgång: 4 - 30 V DC/50 mA

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2902964
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6215
Produktnyckel	DK6215
GTIN	4046356702829
Vikt per styck (inklusive förpackning)	43,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	33,6 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Optokopplarmodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902964>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	100 kHz-ingångsoptokopplare
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,14 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., ingång/utgå)

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationsspänning	50 V DC
Märkstötspänning	0,5 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	< 0,4
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	> 0,8
Typisk ingångsström vid U_N	6 mA
Typisk inkopplingstid	1,5 μ s
Frånkopplingstid typisk	2 μ s
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd Överspänningsskydd
Överspänningsbegränsning	> 33 V
Överföringsfrekvens	100 kHz

Utgångsdata

Benämning	Utgångsdata
Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	4 V DC ... 30 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Optokopplarmodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902964>

vilostrom	4,3 mA
Överspänningsbegränsning	> 35 V
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 0,5 V
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd
	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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	86 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
------	----------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 75 °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	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Optokopplarmodul

2902964

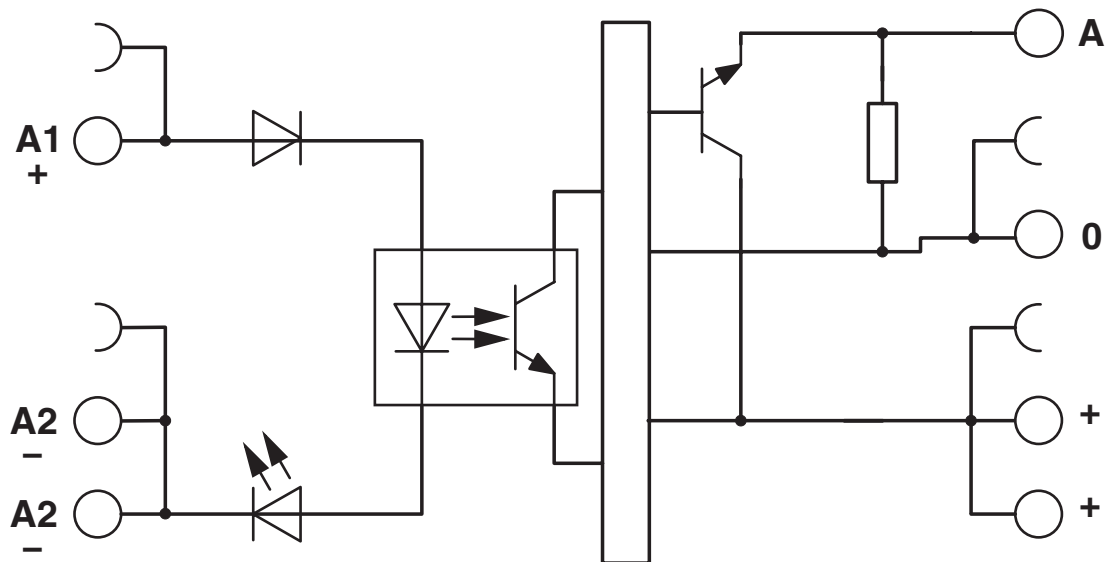
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902964>



Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Optokopplarmodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902964>

Klassifikationer

ETIM

ETIM 8.0	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)
--	-----------------------------