

PLC-OPIT- 24DC/TTL - Optokopplarmodul



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900363>

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 TTL-signal, som består av grundplint PLC-O...TTL med push-in anslutning och integrerad jackbar miniatur-optokopplare, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 1 slutkontakt, ingång: 24 V DC, utgång: TTL (5 V DC)

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2900363
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK62A3
Produktnyckel	DK62A3
GTIN	4046356508995
Vikt per styck (inklusive förpackning)	28,96 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	30,15 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-OPIT- 24DC/TTL - Optokopplarmodul



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900363>

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
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	20.09.2025
---------------------------------	------------

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
Märkstötpänning	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-OPIT- 24DC/TTL - Optokopplarmodul



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900363>

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

PLC-OPIT- 24DC/TTL - Optokopplarmodul

2900363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900363>

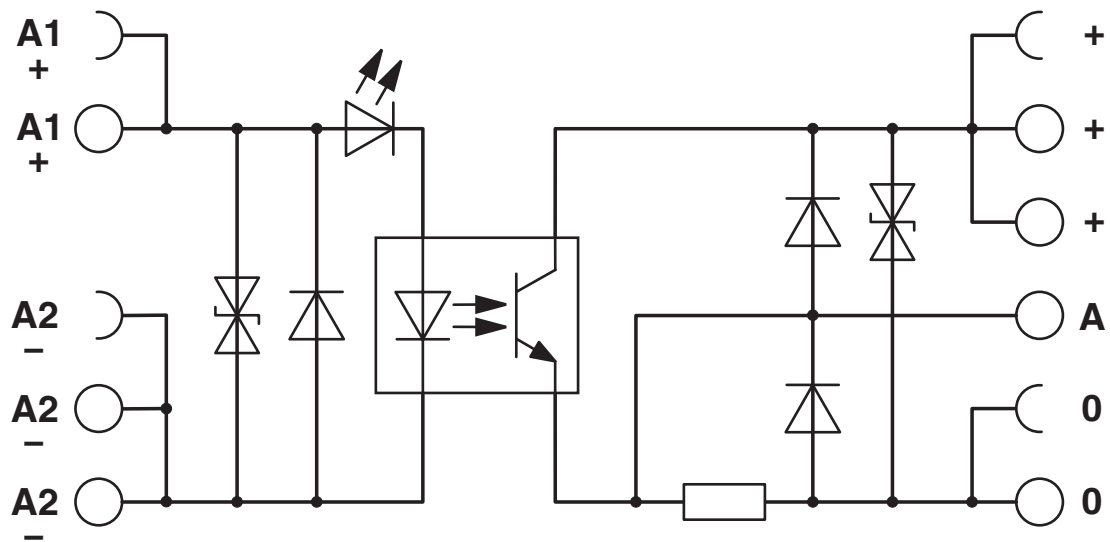


Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



PLC-OPIT- 24DC/TTL - Optokopplarmodul



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900363>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900363>



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OPIT- 24DC/TTL - Optokopplarmodul



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900363>

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	52675edb-44e4-4d8f-a53b-c86465c0b2ad