

PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Optokopplarmodul



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900370>

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, som består av grundplint PLC-BPT.../21 med push-in anslutning och jackbar miniatyr-optokopplare, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 1 slutkontakt, ingång: 48 V AC, utgång: 24-253 V AC/0,75 A

Fördelar

- Smal byggform
- Effektiv anslutning till systemkablagen med hjälp av V8-adapter
- RT-III tätad optokopplare
- Integrerad ingångskoppling
- Funktionella jackbara bryggor
- Nollspänningskrets vid AC-utgången
- Hög kopplingseffekt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2900370
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK62A4
Produktnyckel	DK62A4
GTIN	4046356508810
Vikt per styck (inklusive förpackning)	34,58 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	31,27 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Optokopplarmodul



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900370>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,43 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgåån)

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	48 V DC
Märkspänning (anslutet Solid-State-relä)	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	38,4 V DC ... 57,6 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,25$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk ingångsström vid U_N	9 mA
Typisk inkopplingstid	10 ms (vid U_N)
Frånkopplingstid typisk	10 ms (vid U_N)
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Brytdiod; Brytdiod
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	24 V AC ... 253 V AC
Kontinuerlig strömbegränsning	750 mA (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	30 A (10 ms)
Lastström minimal	10 mA
Läckström	< 1 mA (i frånkopplat läge)
Fasvinkel $\cos \phi$ min	0,5

PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Optokopplarmodul



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900370>

Gränslastintegral	4,5 A ² s
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	RCV-koppling

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

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

Godkännande för fartygsbyggnation

Certifikat	TAE0000196
------------	------------

Test för skadliga gaser

Märkning	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Data för fartygsbyggnad

Temperature	D
Humidity	A

PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Optokopplarmodul



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900370>

Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet
Lågspänningsdirektiv	Konformitet med NS-direktiv

Standarder och bestämmelser

Normer / föreskrifter

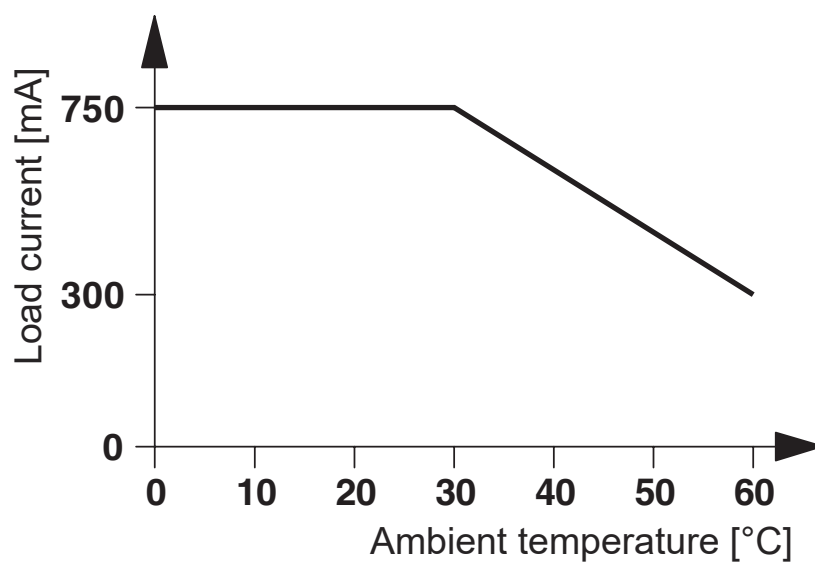
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

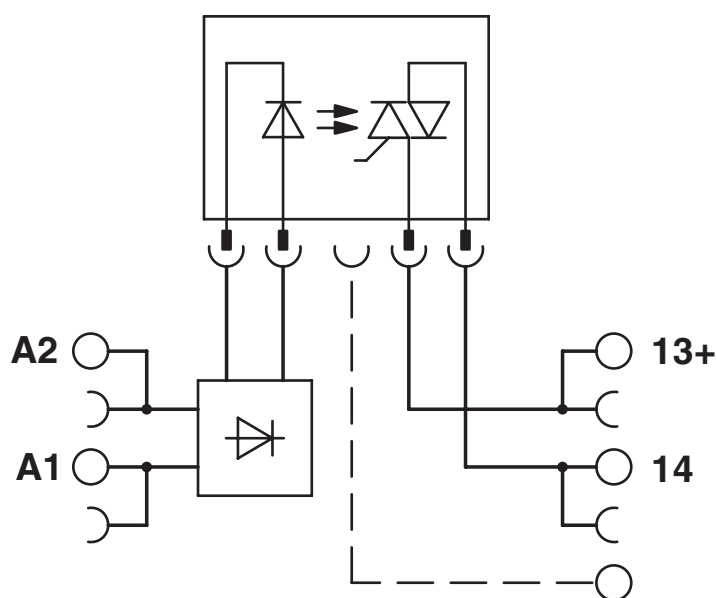
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Optokopplarmodul



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900370>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900370>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OPT- 48DC/230AC/1 - Optokopplarmodul



2900370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900370>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	88a62159-2cd5-4bc8-8ea8-cb8a7a64b93e