

PLC-OPT-120UC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2900355

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900355>

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: 120 V AC/110 V DC, utgång: 3-48 V DC/100 mA

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2900355
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK62A3
Produktnyckel	DK62A3
GTIN	4046356506786
Vikt per styck (inklusive förpackning)	33,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	31,27 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

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	30.06.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,42 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgåån)

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	120 V AC
	110 V DC
Märkspänning (anslutet Solid-State-relä)	60 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,9 ... 1,1
Ingångsspänningsområde	108 V AC ... 132 V AC
	99 V DC ... 121 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,3$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,9$
Typisk ingångsström vid U_N	3,5 mA
Typisk inkopplingstid	3 ms (vid U_N)
Frånkopplingstid typisk	4 ms (vid U_N)
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 48 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	100 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 1 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod

PLC-OPT-120UC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2900355

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900355>

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

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

PLC-OPT-120UC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2900355

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900355>

EMC-data

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

Standarder och bestämmelser

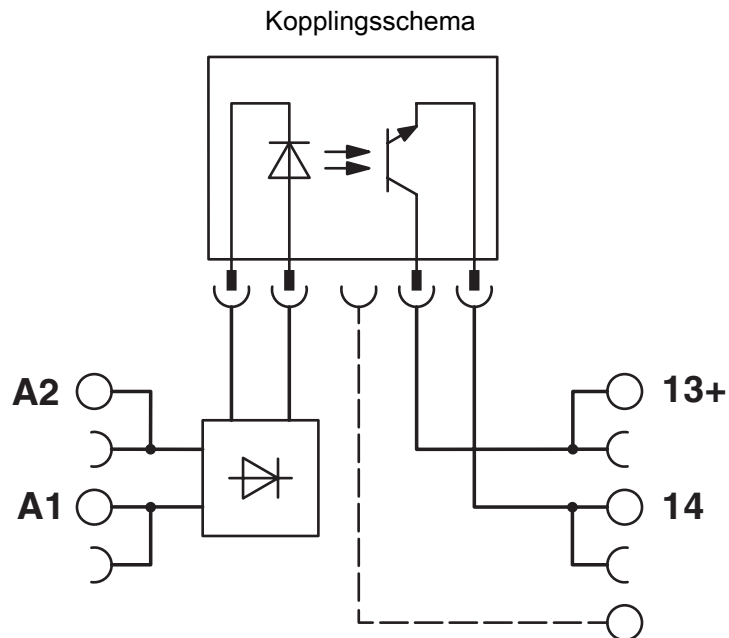
Normer / föreskrifter

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar



PLC-OPT-120UC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2900355

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900355>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900355>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OPT-120UC/ 48DC/100 - Optokopplarmodul



2900355

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900355>

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	01263911-c5d6-4d5d-9d22-3d6bf6626d6e

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
 Linvägen 2
 S-14144 Huddinge
 +46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com