

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



2966744

E-nummer: 4029091

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966744>

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.



Grundplint PLC-BSC.../21 med skruvanslutning 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
- Integrerad ingångskoppling
- Nollspänningskrets vid AC-utgången
- Hög kopplingseffekt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2966744
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6223
Produktnyckel	DK6223
GTIN	4017918130572
Vikt per styck (inklusive förpackning)	38,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	32,02 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

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



2966744

E-nummer: 4029091

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966744>

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

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



2966744

E-nummer: 4029091

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966744>

Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
	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
Ådragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

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
-------------	---

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



2966744

E-nummer: 4029091

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966744>

Humidity	A
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

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

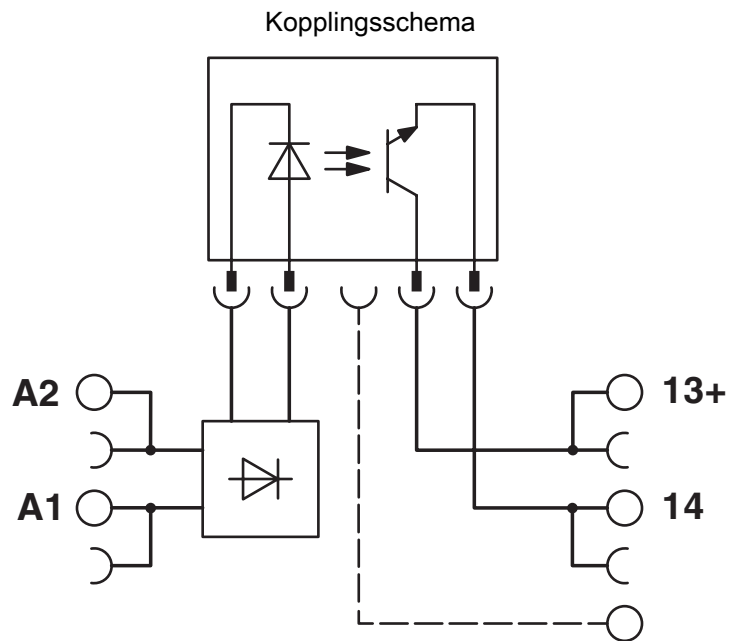
2966744

E-nummer: 4029091

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966744>



Ritningar



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



2966744

E-nummer: 4029091

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966744>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966744>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

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



2966744

E-nummer: 4029091

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966744>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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



2966744

E-nummer: 4029091

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966744>

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	c2844cfb-431d-4857-b9e0-9d1562aa625d

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