

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2982760

E-nummer: 4029376

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982760>

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 utgångsfunktioner, som består av grundplint PLC-BSC.../ACT med skruvanslutning och integrerad jackbar miniatyr-optokopplare, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, 1 slutkontakt, ingång: 24 V DC, utgång: 24-253 AC/2 A

Fördelar

- PLC-INTERFACE ställdon/aktor serie med effekteptokopplare för koppling av styrsystem och ställdon som motorer, skydd, ventiler etc

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2982760
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6234
Produktnyckel	DK6234
GTIN	4046356342612
Vikt per styck (inklusive förpackning)	72,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	72,1 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2982760

E-nummer: 4029376

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982760>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper: luft- och krypsträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	09.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,22 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

luft- och krypsträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationspänning	250 V AC
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Nominell aktiveringsspänning U_C	24 V DC
Spänningsområde beroende på U_C	0,8 ... 1,2
Nominell aktiveringsström I_C	9 mA
Märkspänning (anslutet Solid-State-relä)	24 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,4$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk inkopplingstid	10 ms
Frånkopplingstid typisk	10 ms
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	2 A (se deratingkurva)
Lastström minimal	25 mA

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2982760

E-nummer: 4029376

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982760>

Läckström	1 mA
Stötström	30 A (tp = 10 ms)
Fasvinkel cos phi min	0,5
Gränslastintegral	4 A ² s (tp = 10 ms, vid 25 °C)
Toppspanning	600 V
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	1 V
Utgångskoppling	2-ledare ojordad, nollspänningskrets
Skyddskoppling	RC-krets

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	14 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V0 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Relä)	IP20
Kapslingsklass (Monteringsställe)	≤ IP54
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
Höjdläge	≤ 2000 m

Godkännanden

CE

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

UKCA

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

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2982760

E-nummer: 4029376

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982760>

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

EMC-data

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

Standarder och bestämmelser

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

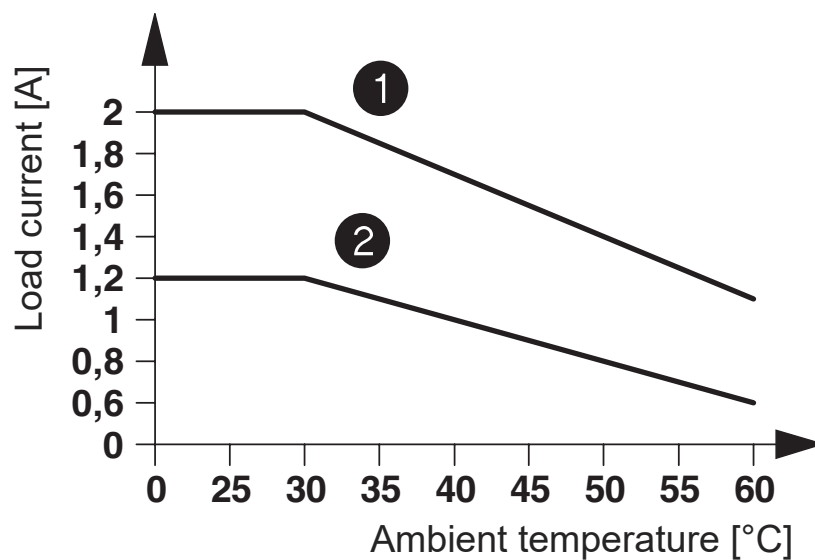
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd

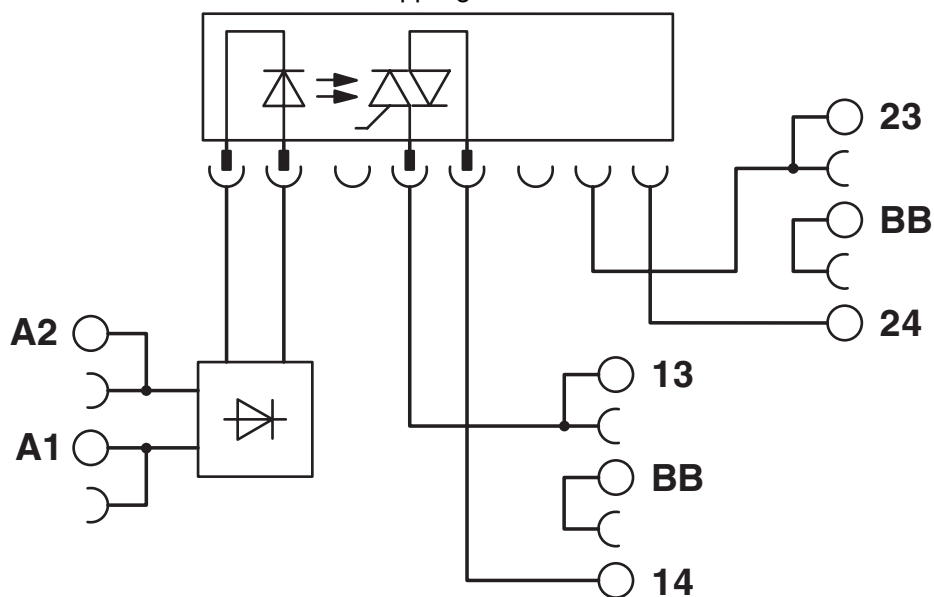
Ritningar

Diagram



- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

Kopplingsschema



PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2982760

E-nummer: 4029376

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982760>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982760>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2982760

E-nummer: 4029376

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982760>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

2982760

E-nummer: 4029376

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982760>

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	a67ba3c7-0386-407f-b738-251f9f44bd5d

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,646 kg CO2e
---------	---------------

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