

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Optokopplarmodul



2982786

E-nummer: 4029375

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982786>

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: 3 ... 33 V DC/5 A

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2982786
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6233
Produktnyckel	DK6233
GTIN	4046356342841
Vikt per styck (inklusive förpackning)	71,75 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	67,818 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Optokopplarmodul



2982786

E-nummer: 4029375

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982786>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

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 (50 Hz, 1 min., ingång/utgå)

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Märkspänning (anslutet Solid-State-relä)	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	< 10,7 V
Gränsvärde "1"-signal spänning	> 16,7 V
Typisk ingångsström vid U_N	9 mA
Typisk inkopplingstid	20 μ s
Frånkopplingstid typisk	400 μ s
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Brytdiod; Brytdiod
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	24 V DC
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	5 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	15 A (10 ms)
Överspänningsbegränsning	> 33 V DC

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Optokopplarmodul



2982786

E-nummer: 4029375

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982786>

Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 200 mV
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Enkel trådändhylsa)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (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	
Drifttemperatur	-20 °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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Optokopplarmodul



2982786

E-nummer: 4029375

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982786>

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

Normer / föreskrifter

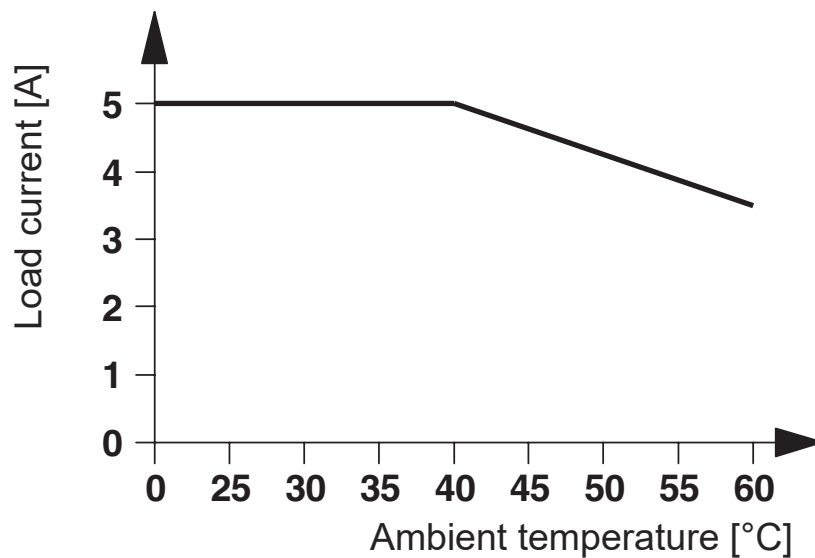
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

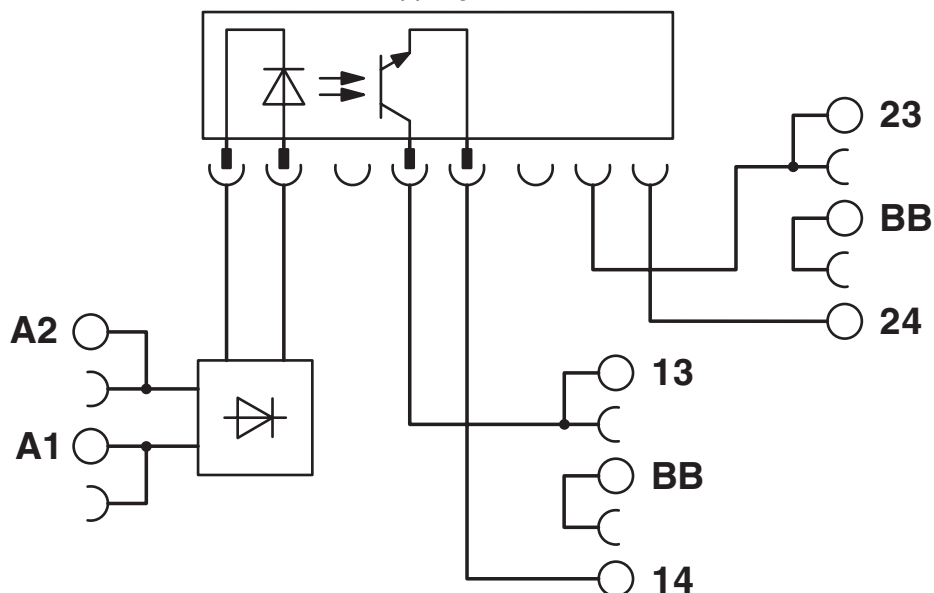
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	se derating

Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Optokopplarmodul



2982786

E-nummer: 4029375

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982786>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982786>



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Optokopplarmodul



2982786

E-nummer: 4029375

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982786>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

2982786

E-nummer: 4029375

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982786>

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	665b7865-5c02-459d-abef-24945f53940f

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