

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



2966676

E-nummer: 4029056

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966676>

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/3 A

Fördelar

- Direkt anslutning av ställdonet/aktorn till relämodulen
- Det behövs inga extra radplintar
- Effektiv anslutning till systemkablagen med hjälp av V8-adapter
- Tidsbesparing upp till 60 %
- Relämodul med säker avskiljning enligt DIN EN 50178 mellan spole och kontakt
- Platsbesparing upp till 80 %
- Funktionella jackbara bryggor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2966676
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6223
Produktnyckel	DK6223
GTIN	4017918130510
Vikt per styck (inklusive förpackning)	38,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	35,5 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

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



2966676

E-nummer: 4029056

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966676>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	11.04.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

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

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 beroende på U_N	$\leq 0,4$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk ingångsström vid U_N	8,5 mA
Typisk inkopplingstid	20 μ s (vid U_N)
Frånkopplingstid typisk	300 μ s (vid U_N)
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Brytdiod; Brytdiod
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Typ av kontakt	Effektkontakt
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	3 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	15 A (10 ms)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 200 mV

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



2966676

E-nummer: 4029056

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966676>

Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	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
Åtdragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

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- 24DC/ 24DC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2966676

E-nummer: 4029056

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966676>

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

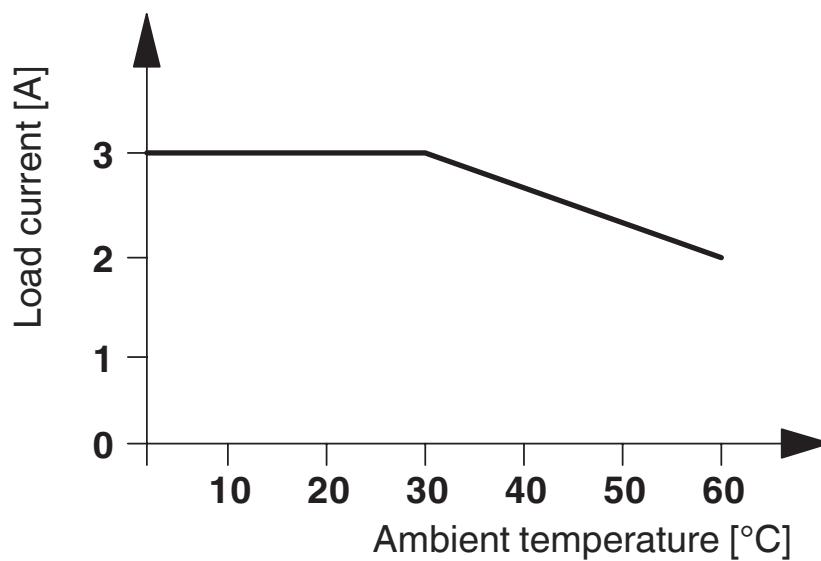
2966676

E-nummer: 4029056

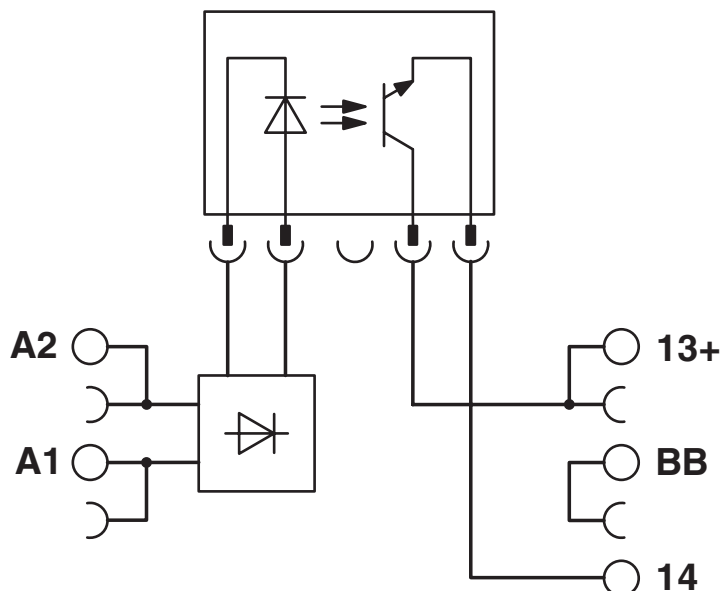
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966676>

Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



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



2966676

E-nummer: 4029056

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966676>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966676>



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

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



2966676

E-nummer: 4029056

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966676>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

2966676

E-nummer: 4029056

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966676>

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	8adf330a-9478-4276-879f-29fcc1f9a446

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