

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Optokopplarmodul



2967947

E-nummer: 4029094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967947>

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 V AC/0,75 A

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2967947
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6224
Produktnyckel	DK6224
GTIN	4017918190637
Vikt per styck (inklusive förpackning)	38,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	35,5 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

2967947

E-nummer: 4029094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967947>

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	14.04.2025
---------------------------------	------------

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 beroende på U_N	$\leq 0,25$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk ingångsström vid U_N	9 mA
Typisk inkopplingstid	3 ms (vid U_N)
Frånkopplingstid typisk	9 ms (vid U_N)
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Brytdiod; Brytdiod
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Benämning	Utgångsdata
Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Typ av kontakt	Effektkontakt
Utgångsspänningsområde	24 V AC ... 253 V AC
Kontinuerlig strömbegränsning	0,75 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	30 A (10 ms)

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Optokopplarmodul



2967947

E-nummer: 4029094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967947>

Lastström minimal	10 mA
Läckström	< 1 mA (i fränkopplat läge)
Fasvinkel cos phi min	0,5
Gränslastintegral	4,5 A ² s
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	RCV-koppling

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

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

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Optokopplarmodul



2967947

E-nummer: 4029094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967947>

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

Normer / föreskrifter

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Optokopplarmodul



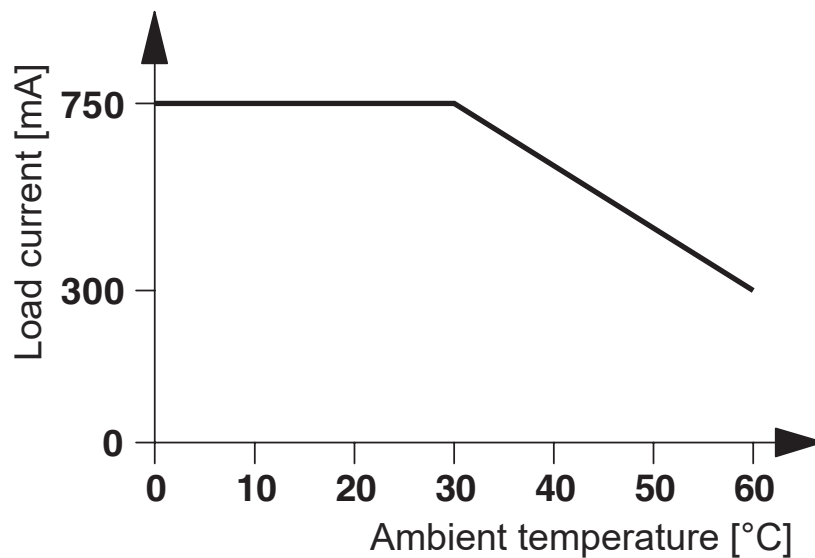
2967947

E-nummer: 4029094

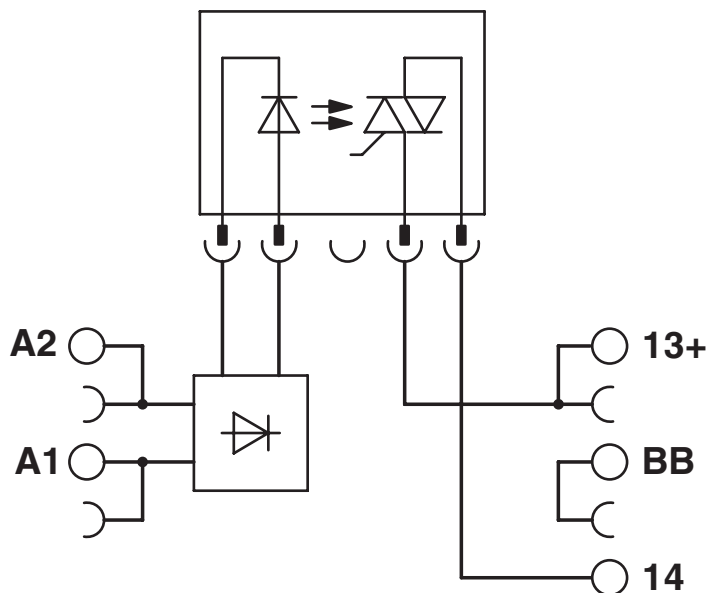
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967947>

Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Optokopplarmodul



2967947

E-nummer: 4029094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967947>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967947>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Optokopplarmodul



2967947

E-nummer: 4029094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967947>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

2967947

E-nummer: 4029094

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967947>

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	6ccc420f-8674-4a0d-b787-610fdc26745d

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