

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980144>

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: 5 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	2980144
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6223
Produktnyckel	DK6223
GTIN	4017918727499
Vikt per styck (inklusive förpackning)	38,318 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	35,738 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	14.04.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,05 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgåån)

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	5 V DC
Märkspänning (anslutet Solid-State-relä)	5 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	4 V DC ... 6 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	9,5 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
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
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980144>

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	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
Humidity	A
Vibration	B/C

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980144>

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

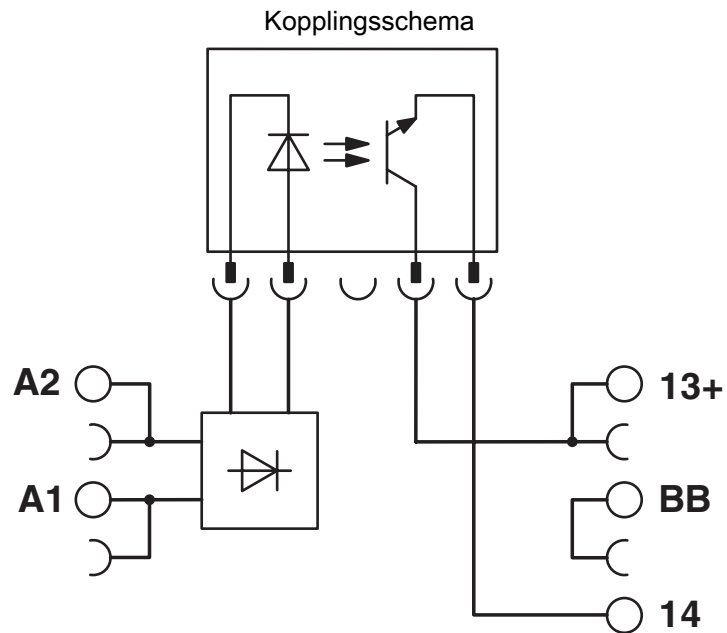
Normer / föreskrifter

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar



PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980144>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980144>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

Godkännande-ID: TAE0000196



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Optokopplarmodul



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980144>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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	3e9f17f0-91ca-4ba3-9bbe-9260f984b13f