

PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Optokopplarmodul



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982715>

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-optokopplare, med fjäderkraftanslutning, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, ingång: 24 V DC, utgång: 3-33 V DC/10 A

Fördelar

- Okänslig mot vibrationer och chock
- Slitage- och studsfri koppling
- Skyddskoppling i in- och utgång
- Statusindikering
- Likspänningsutgångar upp till 24 V DC/10 A
- Möjlighet till bryggnig av intilliggande grundsocklar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2982715
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6223
Produktnyckel	DK6223
GTIN	4046356155755
Vikt per styck (inklusive förpackning)	36,77 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	33,13 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Optokopplarmodul



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982715>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	med integrerad optokopplare
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,07 W
---------------------------------------	--------

Normer / föreskrifter

Märkisolationsspänning	300 V
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	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	3 mA
Typisk inkopplingstid	0,15 ms
Frånkopplingstid typisk	1 ms
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd
Överföringsfrekvens	100 Hz

Utgångsdata

Benämning	Likspänningsutgång
Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	5 V DC ... 33 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	10 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	100 A (t = 20 ms)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 50 mV

PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Optokopplarmodul



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982715>

Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd
Benämning	Larmutgång
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC (hög-aktiv)
Kontinuerlig strömbegränsning	100 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1,2 V
Felindikering	LED röd
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd; Suppressordiod

Anslutningsdata

Ingångssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Utgångssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	86 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V0 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Standarder och bestämmelser

Normer / föreskrifter

Normer/föreskrifter	IEC 60664
---------------------	-----------

PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Optokopplarmodul



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982715>

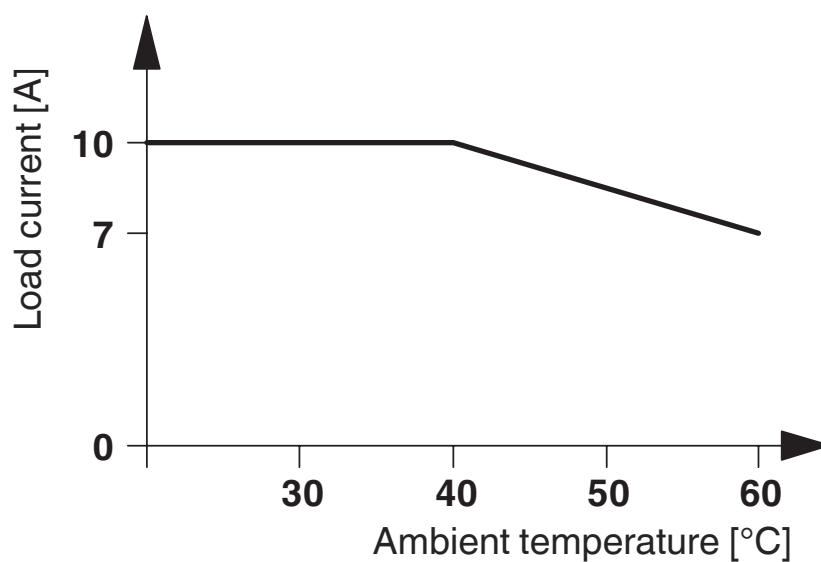
	EN 50178
--	----------

Montering

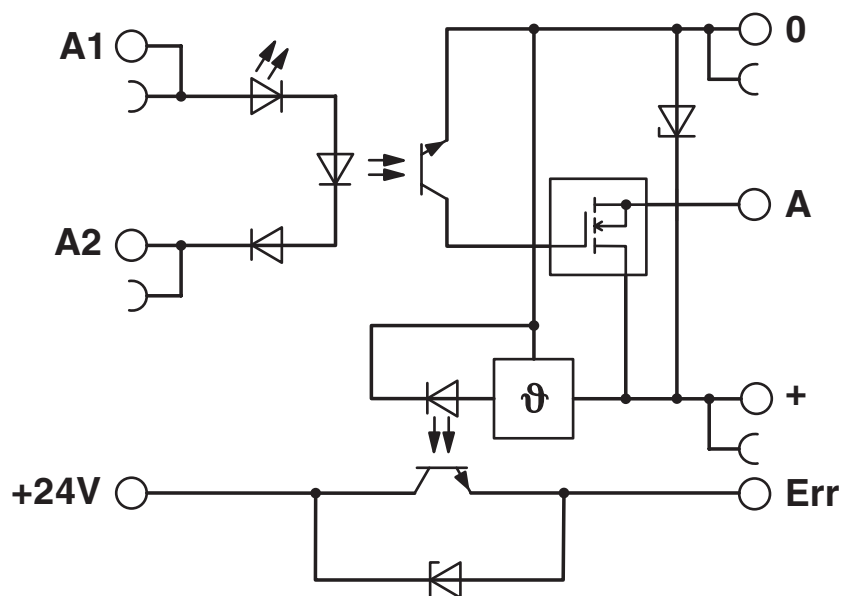
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



Environmental product compliance

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

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