

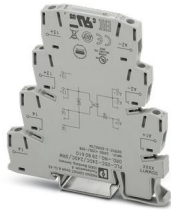
# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

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 järnvägsapplikationer, som består av grundplint med skruvanslutning och integrerad jackbar miniatyr-optokopplare, område:  $0,7 \times U_N$  till  $1,25 \times U_N$ , temperaturområde:  $-25$  °C till  $+70$  °C, 1 slutkontakt, ingång: 24 V DC, utgång: 3-33 V DC/3 A

## Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2980610
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	CK6213
Produktnyckel	CK6213
GTIN	4046356094542
Vikt per styck (inklusive förpackning)	34,81 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	32,97 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Spårbunden trafik

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

### Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,2 W
---------------------------------------	-------

### Ingångsdata

Ingångsmärkspänning $U_N$	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt $U_N$	0,7 ... 1,25
Ingångsspänningsområde	16,8 V DC ... 30 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på $U_N$	$\leq 0,3$
Gränsvärde "1"-signal beroende på $U_N$	$\geq 0,6$
Typisk ingångsström vid $U_N$	8,5 mA
Typisk inkopplingstid	40 $\mu$ s
Frånkopplingstid typisk	200 $\mu$ s
Statusindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
Överföringsfrekvens	300 Hz

### Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC
Max. kontinuerlig ström	3 A
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	$\leq 200$ mV
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode Överspänningskydd

### Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Enkel trådändhylsa)

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-trådändhylsa)
Ledarare AWG	26 ... 14
Åtdragningsmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generellt måste plintarna stötts när ledarna ansluts (håll fast med en hand, stötta kapslingen))

## Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	86 mm

## Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0 (Kapsling)
--------------------------------	---------------

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °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

### DNV GL-data

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

Lågspänningsdirektiv	Konformitet med NS-direktiv
Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet

## Standarder och bestämmelser

Normer / föreskrifter

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

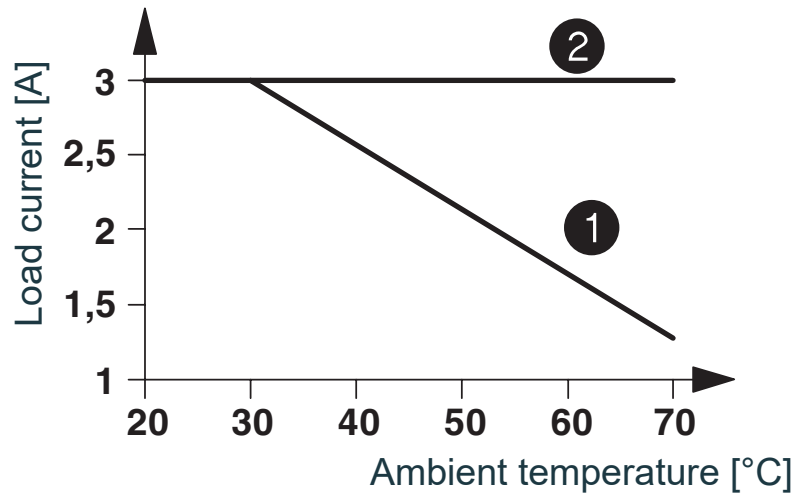
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (i relevanta delar)

## Montering

Monteringssätt	DIN skena montage
Monteringsinstruktion	monteras utan avstånd
Montageriktning	valfri

## Ritningar

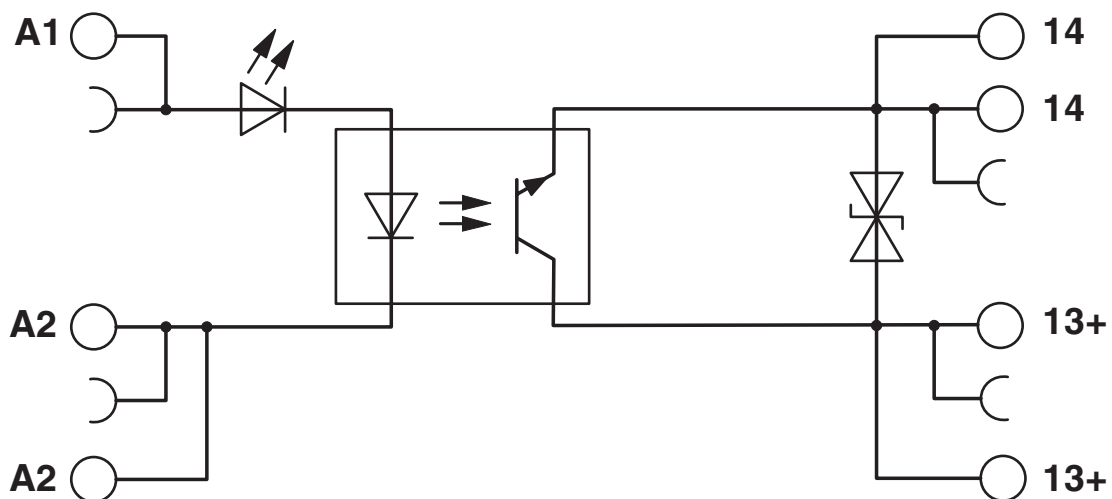
Diagram



- ① In rows with zero spacing
- ② in rows with > 20 mm spacing

Bilden visar lastström beroende till omgivningstemperaturen för PLC-OSP-.../24DC/3RW. Inkopplingstid: 100% ED.

Kopplingsschema



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>



**cUL Recognized**

Godkännande-ID: FILE E 238705



**UL Recognized**

Godkännande-ID: FILE E 238705



**EAC**

Godkännande-ID: TR\_TS\_D\_00573\_c



**DNV GL**

Godkännande-ID: TAE0000196



**UL Listed**

Godkännande-ID: FILE E 172140



**cUL Listed**

Godkännande-ID: FILE E 172140

**cULus Recognized**

**cULus Listed**

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## Klassifikationer

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Miljövänlig användningsperiod (EFUP): 50 år
	Information om farliga substanser finns i tillverkarförklaringen under "Nedladdningar"



# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## Tillbehör

### NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - DIN-skena med hål

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0801733>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil, färg: silver

---

### NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0801681>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - DIN-skena med hål

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1204119>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, vit-passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1204122>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, vit-passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0801704>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Aluminium, obehandlad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - DIN-skena med hål

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206421>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206434>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0801762>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715, material: Koppar, obehandlad, Standardprofil, färg: kopparfärgad

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## NS 35/ 7,5 CAP - Ändkåpa

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206560>

Ändstycke för DIN-skena, till DIN-skena NS 35/7,5



---

## NS 35/15 PERF 2000MM - DIN-skena med hål

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201730>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715.; material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201714>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/15 WH PERF 2000MM - DIN-skena med hål

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0806602>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, vit-passiverad, Standardprofil, färg: vit

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1204135>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, vit-passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201756>



DIN-skena utan hål, enligt EN 60715:, material: Aluminium, obehandlad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - DIN-skena med hål

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206599>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206586>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, Standardprofil, färg: silverfärgad



# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201895>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715:, material: Koppar, obehandlad, Standardprofil, färg: kopparfärg

---

## NS 35/15 CAP - Ändkåpa

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206573>

Ändstycke för DIN-skena, till DIN-skena NS 35/15



# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Optokopplarmodul

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980610>



## NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201798>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil 2,3 mm, färg: silverfärgad

---

Phoenix Contact 2023 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)