

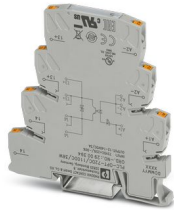
PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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 push-in anslutning och integrerad jackbar miniatyr-optokopplare, område: $0,7 \times U_N$ till $1,25 \times U_N$, temperaturområde: -25 °C till $+70\text{ °C}$, 1 slutkontakt, ingång: 72 V DC, utgång: 12-140 V DC/3 A

Fördelar

- Stötstabilitet enligt DIN 50155 (krav enligt EN 61373)
- Ingångsspänningsområde $0,7-1,25 \times U_N$
- Temperaturområde $-25\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2900394
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	CK6233
Produktnyckel	CK6233
Katalogsida	Sida 417 (C-5-2019)
GTIN	4046356581547
Vikt per styck (inklusive förpackning)	34,98 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	31,89 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Spårbunden trafik
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
-----------	--------------

Isoleringsegenskaper: Luft- och krypträckor ingång/utgång

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,4 W
Provspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV AC (Ingång/utgång)

Luft- och krypträckor ingång/utgång

Märkisolationsspänning	160 V
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	72 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,7 ... 1,25 ($t < 1$ s = 0,6 ... 1,4 x U_N)
Ingångsspänningsområde	50,4 V DC ... 90 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	< 0,3
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	> 0,6
Typisk ingångsström vid U_N	5,5 mA
Typisk inkopplingstid	400 μ s
Frånkopplingstid typisk	800 μ s
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; Skyddsdiode Överspänningskydd
Överspänningsbegränsning	> 150 V
Överföringsfrekvens	50 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	110 V DC
Utgångsspänningsområde	12 V DC ... 140 V DC ($t < 1$ s = 1,40 x U_N)
Max. kontinuerlig ström	3 A (se deratingkurva)

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

Överspänningsbegränsning	> 150 V
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 150 mV
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; Parallellpolaritetsdiod Överspänningsskydd

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	10 mm
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 mm ² (TWIN-trådändhylsa)
Ledarare AWG	26 ... 14

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	95 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

Test för skadliga gaser

Märkning	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60
----------	---

Godkännande för fartygsbyggnation

Certifikat	TAE0000196
------------	------------

DNV GL-data

Temperature	D
-------------	---

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

Humidity	A
Vibration	B
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

Luft- och krypsträckor ingång/utgång

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

Järnvägsdirektiv

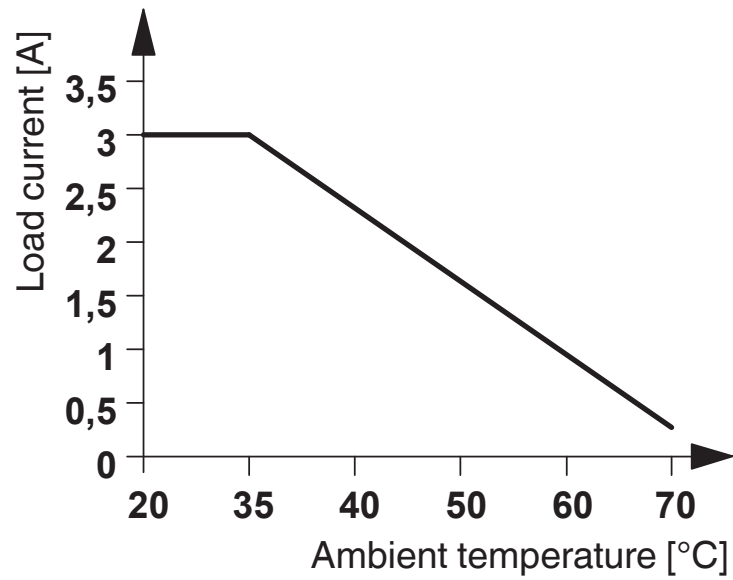
Normer/föreskrifter	DIN EN 50155 (i relevanta delar)
Normer/föreskrifter	DNVGL-CG-0339

Montering

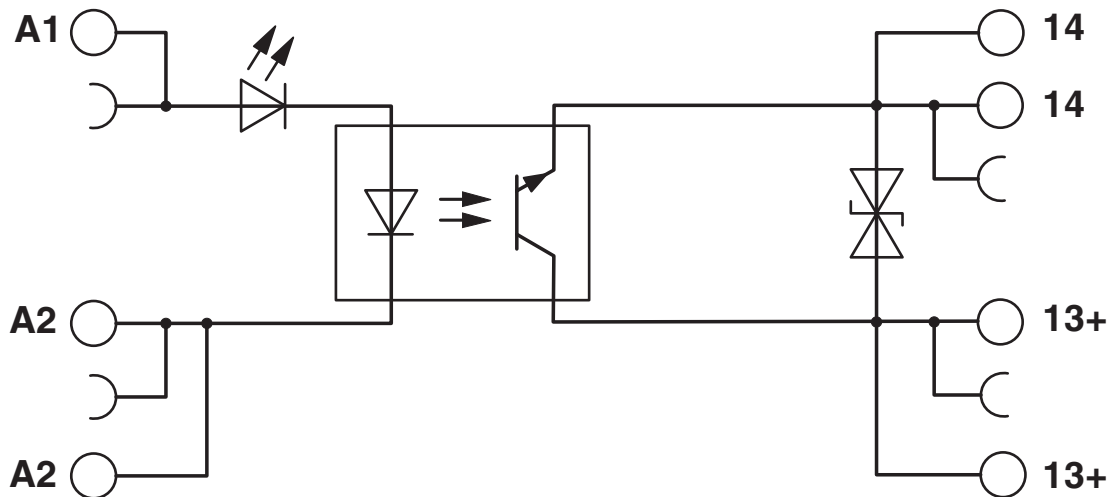
Monteringsätt	DIN skena montage
Monteringsinstruktion	monteras utan avstånd
Montageriktning	valfri

Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 238705



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 238705



EAC

Godkännande-ID: TR_TS_D_00573_c



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 172140

cULus Recognized

cULus Listed

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

Environmental product compliance

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

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul

2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

Tillbehör

i Obs: vid användning av några av de tillbehör som listas nedan kan det påverka den här produkten negativt.

FBST 500-PLC RD - Ändlös jackbar brygga

2966786

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966786>



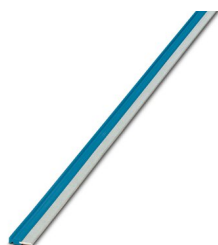
Ändlös jackbar brygga, längd: 500 mm, färg: röd

i Strömbelastning maximal: 32 A

FBST 500-PLC BU - Ändlös jackbar brygga

2966692

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966692>



Ändlös jackbar brygga, längd: 500 mm, färg: blå

i Strömbelastning maximal: 32 A

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul

2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>



FBST 500-PLC GY - Ändlös jackbar brygga

2966838

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966838>



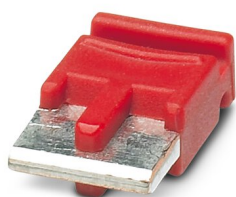
Ändlös jackbar brygga, längd: 500 mm, färg: grå

 Strömbelastning maximal: 32 A

FBST 6-PLC RD - Enkel jackbar brygga

2966236

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966236>



Enkel jackbar brygga, potal: 2, längd: 6 mm, färg: röd

 Strömbelastning maximal: 6 A

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul

2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>



FBST 6-PLC BU - Enkel jackbar brygga

2966812

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966812>

Enkel jackbar brygga, pöytäal: 2, längd: 6 mm, färg: blå



 Strömbelastning maximal: 6 A

FBST 6-PLC GY - Enkel jackbar brygga

2966825

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966825>

Enkel jackbar brygga, pöytäal: 2, längd: 6 mm, färg: grå



 Strömbelastning maximal: 6 A

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

FBST 8-PLC GY - Enkel jackbar brygga

2967688

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967688>

Enkel jackbar brygga, poltal: 2, längd: 8 mm, färg: grå



 Strömbelastning maximal: 6 A

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

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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

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

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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

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

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul

2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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

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

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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: kopparfärg

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



PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul

2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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

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

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul

2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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

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

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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

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

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul

2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

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

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: kopparfärgad

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul

2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>



NS 35/15 CAP - Ändkåpa

1206573

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

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



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

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

PLC-ATP BK - Skiljeplatta

2966841

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966841>



Isoleringsplatta, 2 mm tjock, monteras i början och slutet av varje PLC-plintrad. Dessutom är den till för att optiskt skilja på grupper, säker separation av olika spänningar på intilliggande PLC-INTERFACE enligt DIN VDE 0106-101, separation

PLC-ESK GY - Matningsplint

2966508

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2966508>



Matningsplint, för matning av upp till fyra potentialer, för montering på NS 35/7,5

PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - Optokopplarmodul



2900394

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900394>

SZF 1-0,6X3,5 - Skruvmejsel

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1204517>



Spårskruvmejsel, storlek: 0,6x3,5x100 mm, 2-komponenthandtag, med avrullningsskydd

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