

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982663>

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 NAMUR-applikationer, som består av grundplint PLC-BSC.../21 med skruvanslutning och integrerad omkoppling, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, utgång plusbrytande, spänningsförsörjning 24 V DC

Fördelar

- Anslutningsmöjlighet för PLC V8-adapter
- Stabiliserad försörjningsspänning för den induktiva beröringsfria givaren NAMUR
- 24 V/50 mA digitalutgång för direkt anslutning av minnesprogrammerbara styrsystem

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2982663
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6213
Produktnyckel	DK6213
GTIN	4046356147330
Vikt per styck (inklusive förpackning)	37,437 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	35,54 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982663>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Användning	Induktiva NAMUR-givare
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: Luft- och krypträckor

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	I
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	30.06.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,34 W
---------------------------------------	--------

Luft- och krypträckor

Märkisolationsspänning	50 V DC
Märkstötspänning	0,4 kV

Ingångsdata

Styrströmkrets

Ingångsmärkspänning U_N	8,2 V DC ± 10 %
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; Suppressordiod
tomgångsspänning	8,2 V DC ± 10 %
Kopplingspunkt	$\geq 2,1$ mA (när ledande)
	$\leq 1,2$ mA (när ej ledande)
	6,3 mA ... 10 mA (vid kortslutning)
	0 mA ... 0,35 mA (vid kabelbrott)
Kopplingshysteres	ca. 0,2 mA
Internmotstånd	ca. 1 k Ω
Kabellängd	< 30 m

Utgångsdata

Benämning	Signalutgång
Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	≤ 100 mV (när ledande)
	$U_{VN} - U_{Ri}$ i spärrande tillstånd
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Overförselsfrekvens	ca. 350 Hz

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982663>

Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	$\leq 1,5 \text{ V (U}_R)$
Statusindikering	LED (grön)
Felindikering	LED röd
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; Suppressordiod
Benämning	Larmutgång
Utgångsmärkspänning	$U_{VN} - U_{Rest}$
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	$\leq 2 \text{ V (U}_{Rest})$
Felindikering	LED röd
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; Suppressordiod

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	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generellt måste plintarna stötta när ledarna ansluts (håll fast med en hand, stötta kapslingen))

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 50 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

CE

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

Test för skadliga gaser

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

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982663>

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet
---------------------------	-------------------------------------

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypsträckor

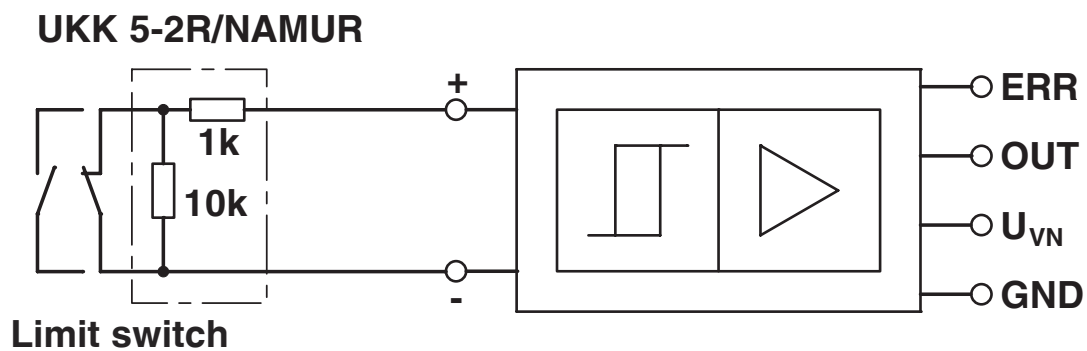
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

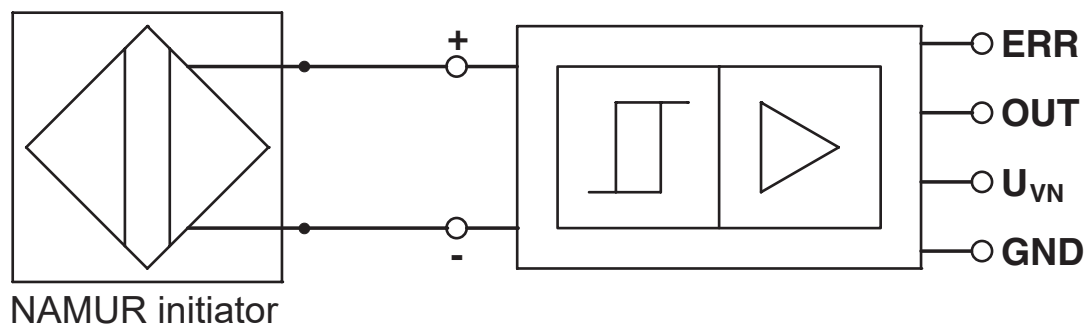
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Applikationsritning



Applikationsritning



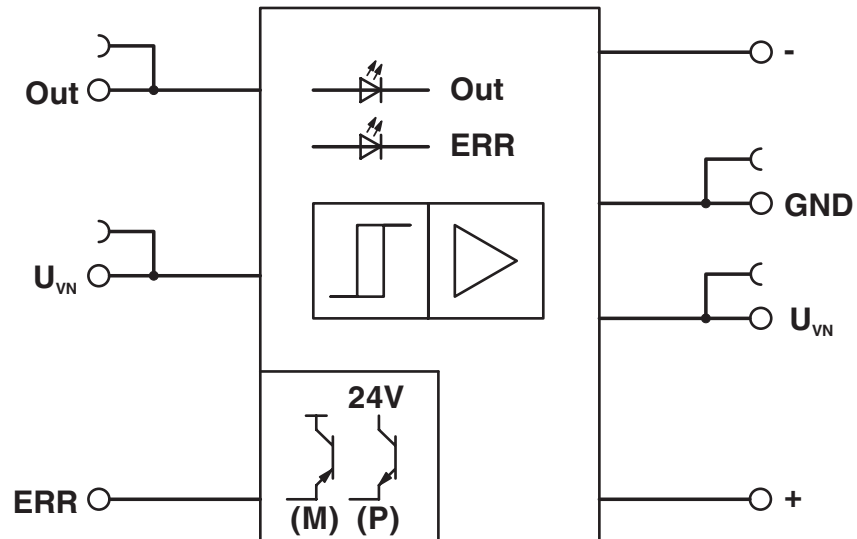
PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul

2982663

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982663>



Kopplingsschema



PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982663>

Godkännanden

🔑 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982663>



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982663>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982663>

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)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	2e039036-5f81-4caa-990c-73a32f8fce0e

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