

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



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900397>

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-BPT.../21 med push-in-anslutning 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	2900397
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6223
Produktnyckel	DK6223
GTIN	4046356506779
Vikt per styck (inklusive förpackning)	30,88 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	31,13 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

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



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900397>

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	15.09.2025
---------------------------------	------------

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-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900397>

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	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	94 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
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

EMC-data

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



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900397>

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

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypsträckor

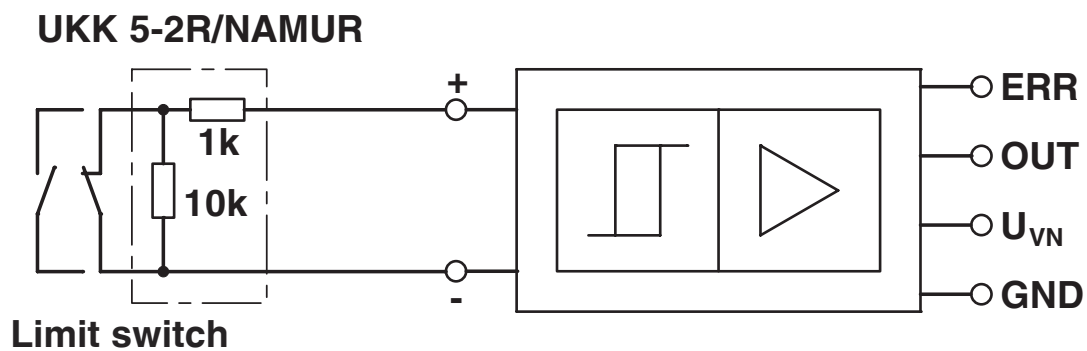
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

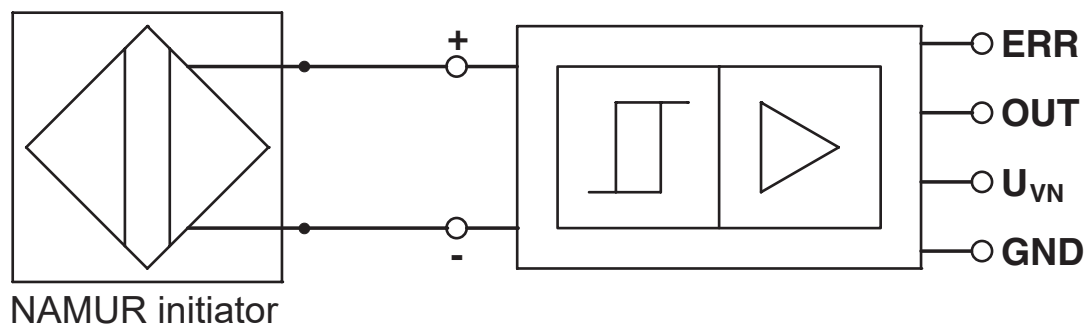
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Applikationsritning



Applikationsritning

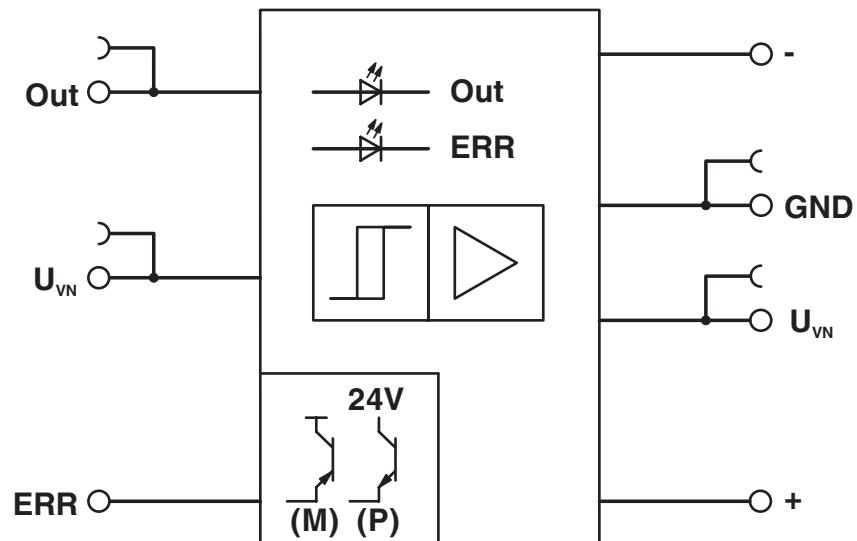


PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Optokopplarmodul

2900397

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900397>

Kopplingsschema



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



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900397>

Godkännanden

🔑 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900397>



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

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



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900397>

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)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	65148be9-96c9-46ba-82cb-bd6404302572