

EIK1-SVN-24P - Optokopplarmodul



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940799>

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.



Kopplingsförstärkare, elektronikplint, för induktiva NAMUR-givare, med lysdioder för givarsignal och störning

Fördelar

- Bryggning och märkning med standard plint-tillbehör
- Felindikering per LED
- Övervakning av ingångssidan vad det gäller kortslutning eller kabelbrott,
- Statusindikering (High-Signal) med grön LED
- Övervakning av mekaniska switchar genom motsvarande motståndskoppling
- 24 V/50 mA-digital-utgång

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2940799
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61A3
Produktnyckel	DK61A3
GTIN	4017918080242
Vikt per styck (inklusive förpackning)	22,17 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	21,1 g
Tullnummer	85365019
Ursprungsland	CN

EIK1-SVN-24P - Optokopplarmodul



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940799>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsanvisning	Användning av bryggorna EB 80-DIK... i DEK-plintar: p.g.a av möjligheten (liten möjlighet) att DEK-kapslingen utvidgas till följd av fuktighet som tas upp ur luften och ett ofördelaktigt toleransspel mellan ett stort antal DEK-plintar och EB 80-DIK...-bryggan, rekommenderar vi vid användning av EB 80-DIK...-bryggan, att separera dessa efter 10 till 12 DEK-plintar och istället sätta in en trådbrygga till respektive nästa DEK-plint.
----------------------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Produktfamilj	DEK
Användning	Induktiva NAMUR-givare

Isoleringsegenskaper: Luft- och krypträckor

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	02.06.2025
---------------------------------	------------

Ingångsdata

Styrströmkrets

Ingångsmärkspänning U_N	8,2 V DC $\pm 10\%$
Felindikering	optisk övervakning av kortslutning och kabelbrott via LED (röd)
Skyddskoppling	12 V Z-diod; 12 V Z-diod
Överföringsfrekvens	1 kHz
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

Utgångsdata

Benämning	Signalutgång
Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	≤ 100 mV (när ledande)
	$U_{VN} - U_{R_i}$ i spärrande tillstånd
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	$\leq 1,5$ V (U_R)
Skyddskoppling	36 V Z-diod som brytdiod; 36 V Z-diod som brytdiod

EIK1-SVN-24P - Optokopplarmodul



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940799>

Anslutningsdata

Ingångssida

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12
Åtdragningsmoment	0,5 Nm

Utgångssida

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12
Åtdragningsmoment	0,5 Nm

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	56 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 50 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypsträckor

Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

EIK1-SVN-24P - Optokopplarmodul

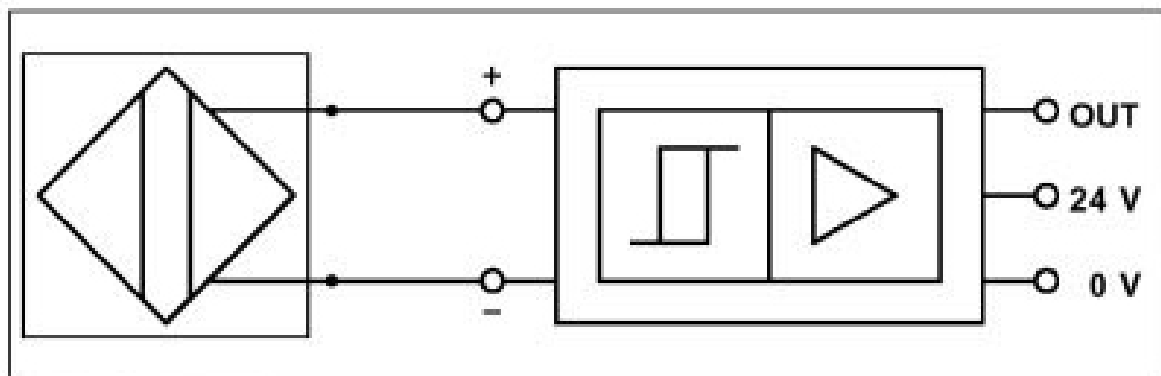
2940799

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940799>



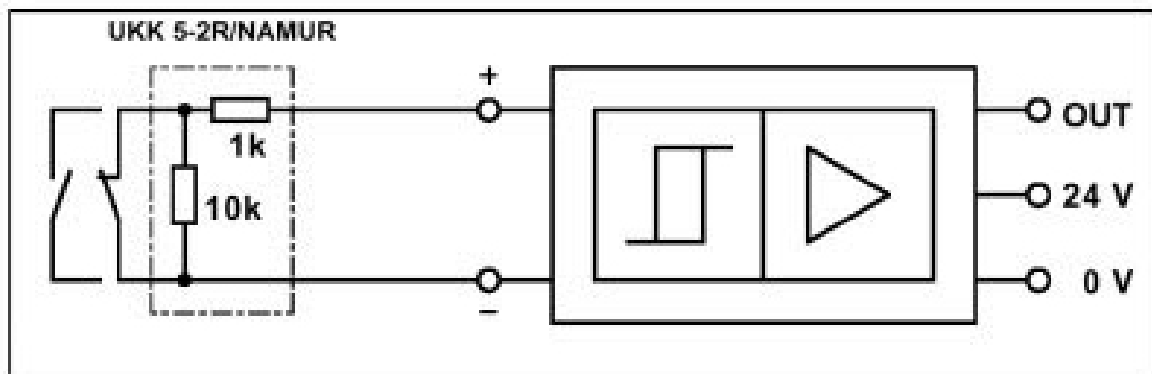
Ritningar

Applikationsritning



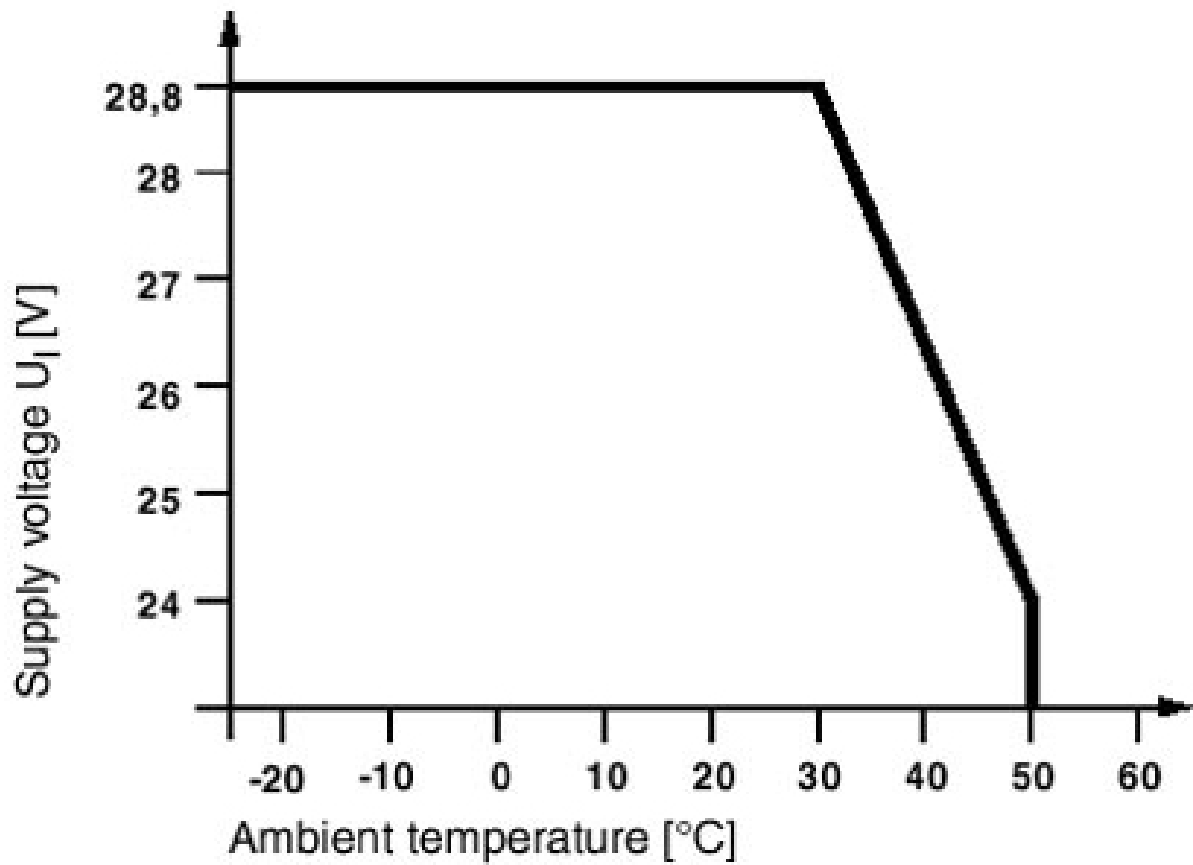
NAMUR-givare

Applikationsritning



Gränslägesbrytare

Diagram



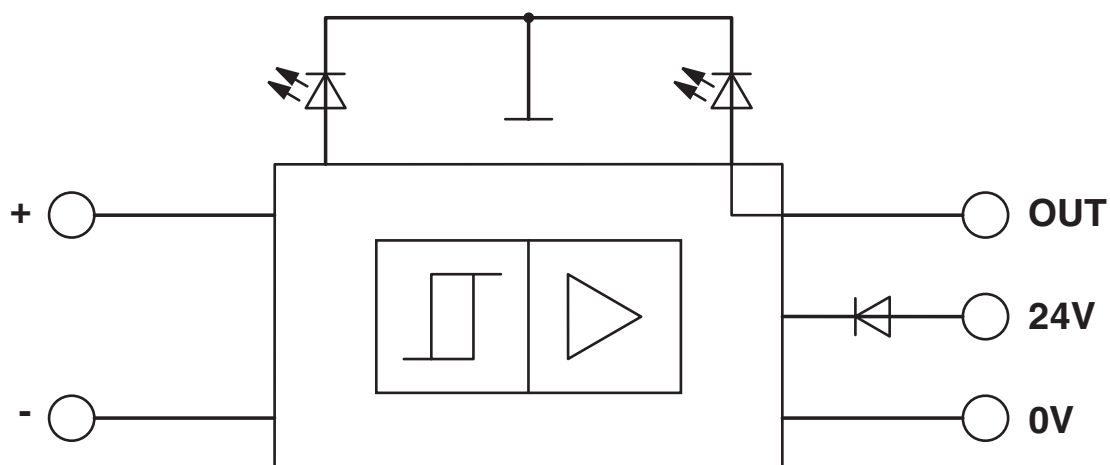
EIK1-SVN-24P - Optokopplarmodul

2940799

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940799>



Kopplingsschema



EIK1-SVN-24P - Optokopplarmodul

2940799

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940799>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940799>



EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.A*30.B.01742

EIK1-SVN-24P - Optokopplarmodul

2940799

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940799>



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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	7292917c-6a09-4aa5-afdc-545bf23216fa