

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Optokopplarmodul



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982605>

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-BSP.../21 med fjäderkraftanslutning och integrerad omkoppling, för montering på DIN-skena NS 35/7,5, minusbrytande, 1 slutkontakt, ingångsspänning 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	2982605
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Produktnyckel	DK6225
GTIN	4046356095365
Vikt per styck (inklusive förpackning)	32,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	32,4 g
Ursprungsland	DE

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Optokopplarmodul



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982605>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper: luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	I
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationspänning	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. 1000 Ω
Kabellängd	< 30 m

Utgångsdata

Benämning	Signalutgång
Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Optokopplarmodul



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982605>

Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Overförselsfrekvens	ca. 350 Hz
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1,5 V
Statusindikering	LED (grön)
Felindikering	LED röd
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; Suppressordiod
Benämning	Larmutgång
Utgångsmärkspänning	30 V DC
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	100 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1,5 V
Felindikering	LED röd
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; Suppressordiod

Anslutningsdata

Ingångssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Utgångssida

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	86 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
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

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Optokopplarmodul



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982605>

Standarder och bestämmelser

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

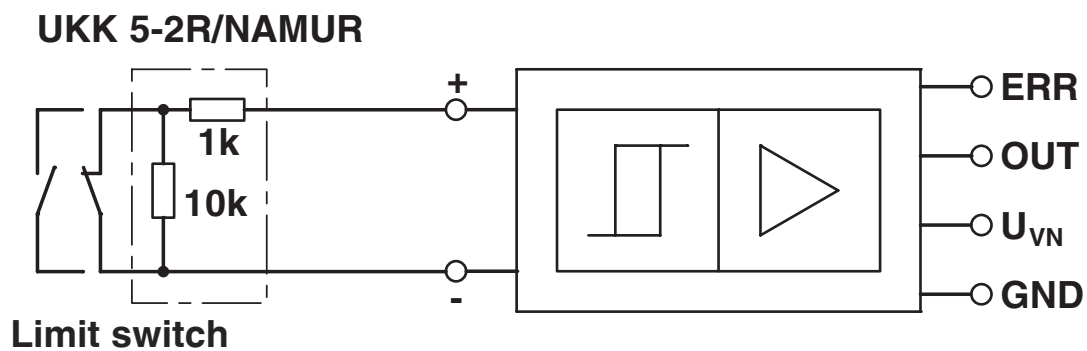
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

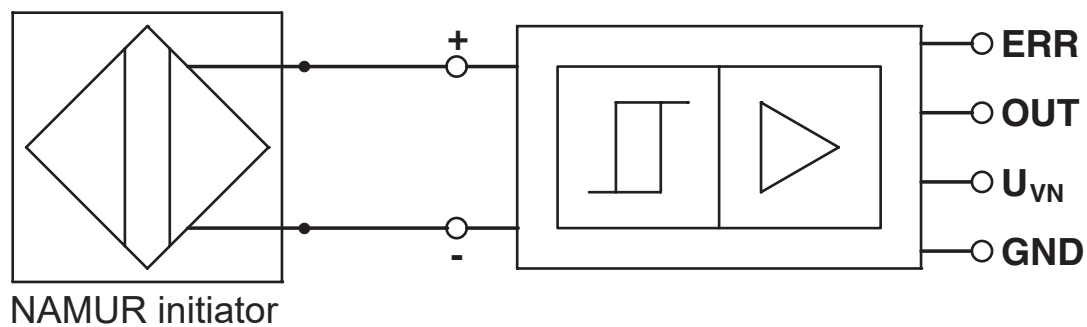
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Applikationsritning



Applikationsritning



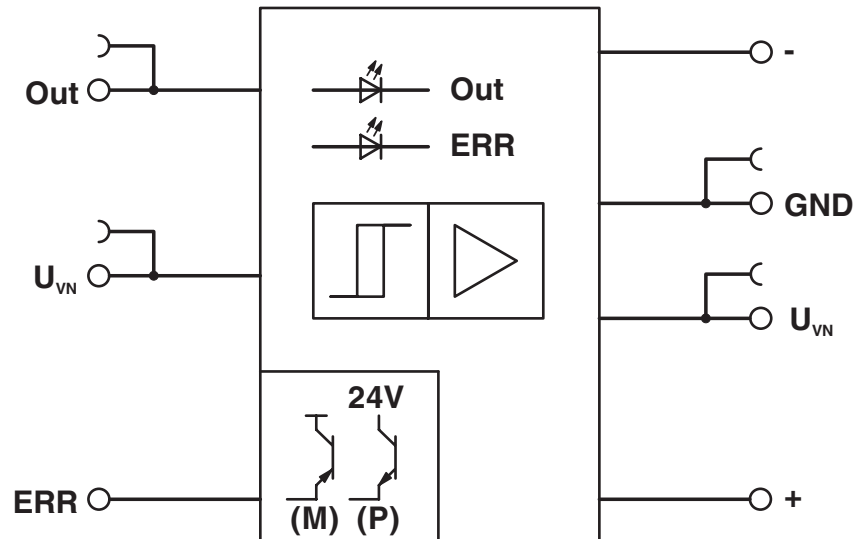
PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Optokopplarmodul

2982605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982605>



Kopplingsschema



PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Optokopplarmodul



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982605>

Environmental product compliance

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

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