

# PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Solid-State-Relaismodul



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982605>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



PLC-INTERFACE für NAMUR-Anwendungen, bestehend aus Grundklemme PLC-BSP.../21 mit Zugfederanschluss und integrierter Schaltung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, minusschaltend, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

## Ihre Vorteile

- Anschlussmöglichkeit für PLC-V8-Adapter
- Stabilisierte Versorgungsspannung für den NAMUR-Näherungsschalter
- 24 V/50 mA-Digital-Ausgang zum direkten Anschluss speicherprogrammierbarer Steuerungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2982605
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6225
GTIN	4046356095365
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,4 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	NAMUR-Näherungsinitiatoren
Betriebsart	100 % ED

#### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

#### Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	19.03.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

#### Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	50 V DC
Bemessungsstoßspannung	0,4 kV

### Eingangsdaten

#### Steuerstromkreis

Eingangsnennspannung $U_N$	8,2 V DC $\pm 10$ %
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Suppressordiode
Leerlaufspannung	8,2 V DC $\pm 10$ %
Schaltpunkt	$\geq 2,1$ mA (im leitenden Zustand) $\leq 1,2$ mA (im sperrenden Zustand) 6,3 mA ... 10 mA (bei Kurzschluss) 0 mA ... 0,35 mA (bei Aderbruch)
Schalthyterese	ca. 0,2 mA
Innenwiderstand	ca. 1000 $\Omega$
Leitungslänge	< 30 m

### Ausgangsdaten

Benennung	Signalausgang
Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch

2982605

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982605>

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	50 mA
Übertragungsfrequenz	ca. 350 Hz
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 1,5 V
Statusanzeige	LED (grün)
Fehleranzeige	LED rot
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Suppressordiode
Benennung	Störmeldeausgang
Ausgangs-nennspannung	30 V DC
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 1,5 V
Fehleranzeige	LED rot
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Suppressordiode

## Anschlussdaten

### Eingangsseite

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

### Ausgangsseite

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

## Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

## Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

2982605

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982605>

## Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

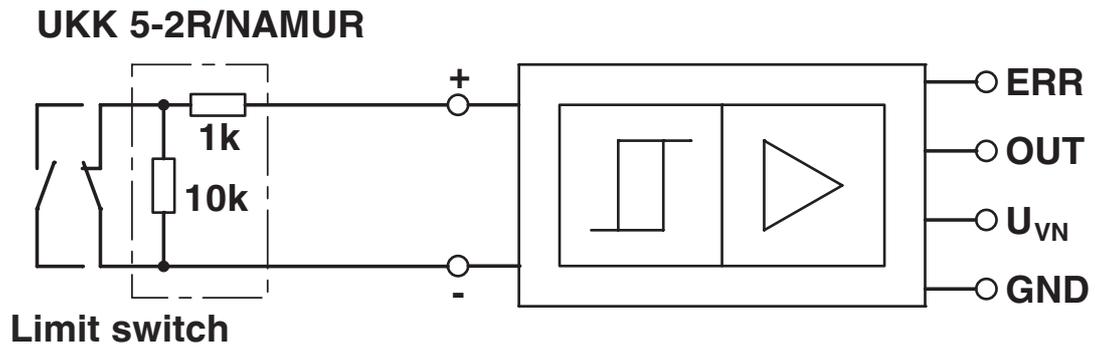
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

## Montage

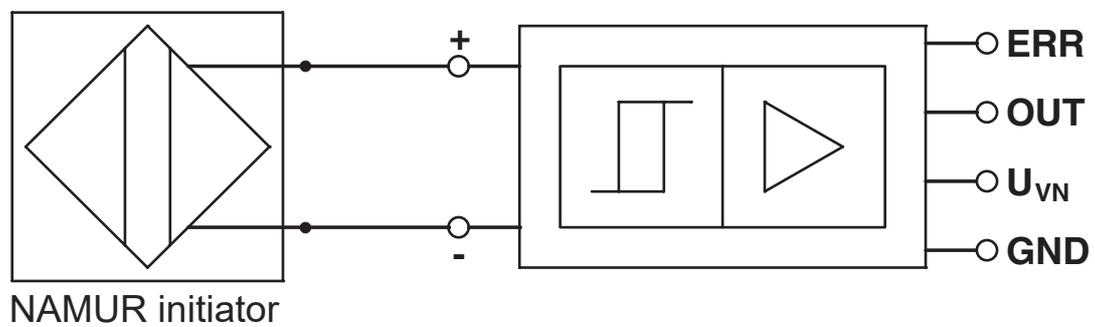
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Applikationszeichnung



Applikationszeichnung



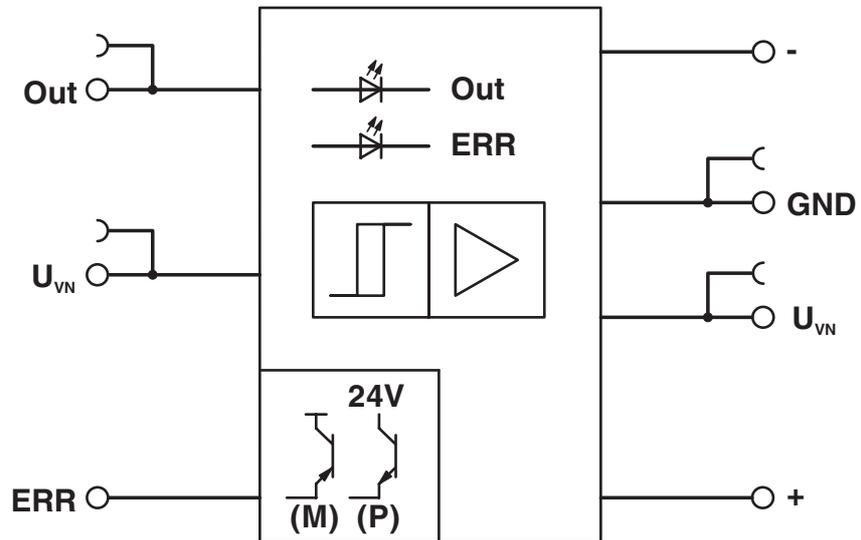
# PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Solid-State-Relaismodul

2982605

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982605>



Schaltplan



## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
--	---

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)