

# PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Solid-State-Relaismodul



2900397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900397>

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-BPT.../21 mit Push-in-Anschluss und integrierter Schaltung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Ausgang plusschaltend, Versorgungsspannung 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	2900397
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6223
GTIN	4046356506779
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,88 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,13 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

### Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	15.09.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,34 W
--	--------

### Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V DC
Bemessungsstoßspannung	0,4 kV

### Eingangsdaten

#### Steuerstromkreis

Eingangsnennspannung $U_N$	8,2 V DC $\pm 10\%$
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Supressordiode
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)
Schalthysterese	ca. 0,2 mA
Innenwiderstand	ca. 1 k $\Omega$
Leitungslänge	< 30 m

### Ausgangsdaten

Benennung	Signalausgang
Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsnennspannung	$\leq 100$ mV (im leitenden Zustand) $U_{VN} - U_R$ ; im sperrenden Zustand
Grenzdauerstrom	50 mA
Übertragungsfrequenz	ca. 350 Hz

2900397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900397>

Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 1,5 \text{ V (U}_R\text{)}$
Statusanzeige	LED (grün)
Fehleranzeige	LED rot
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Supressordiode
Benennung	Störmeldeausgang
Ausgangsnennspannung	$U_{VN} - U_{Rest}$
Grenzdauerstrom	50 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 2 \text{ V (U}_{Rest}\text{)}$
Fehleranzeige	LED rot
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Supressordiode

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	$0,14 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Leiterquerschnitt flexibel	$0,14 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
	$0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ (Einzel-Aderendhülse)
	$2 \times 0,5 \text{ mm}^2 \dots 1 \text{ mm}^2$ (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

#### Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

#### Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
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

#### Zulassungen

CE	
Zertifikat	CE-konform

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

#### EMV-Daten

## Elektromagnetische Verträglichkeit

## Konformität zur EMV-Richtlinie

### Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen

IEC 60947-5-1

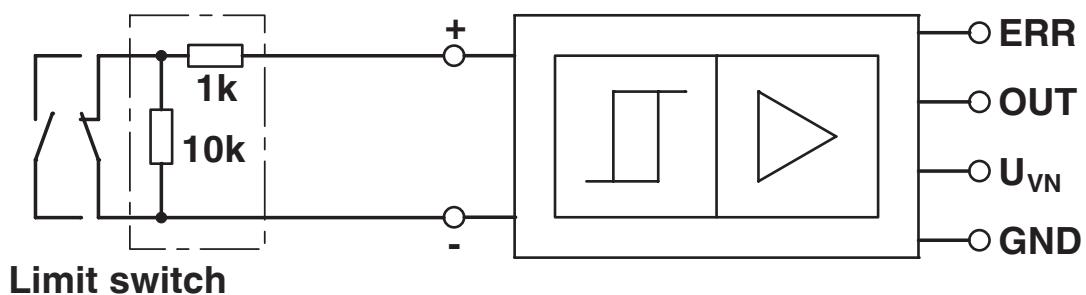
### Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

## Zeichnungen

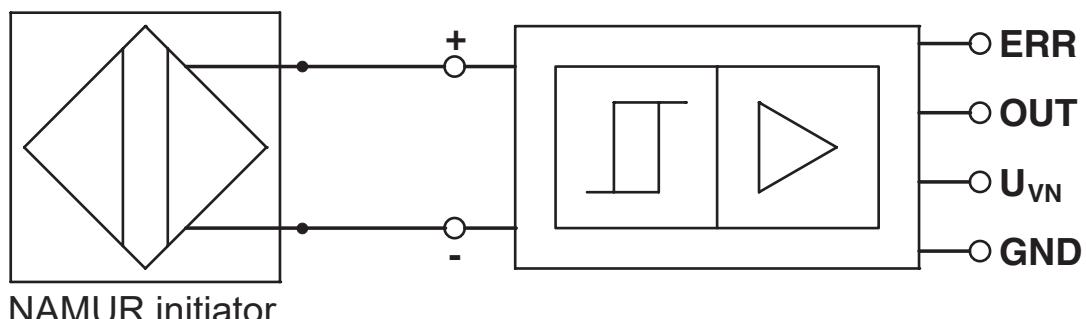
### Applikationszeichnung

#### UKK 5-2R/NAMUR



Limit switch

### Applikationszeichnung



NAMUR initiator

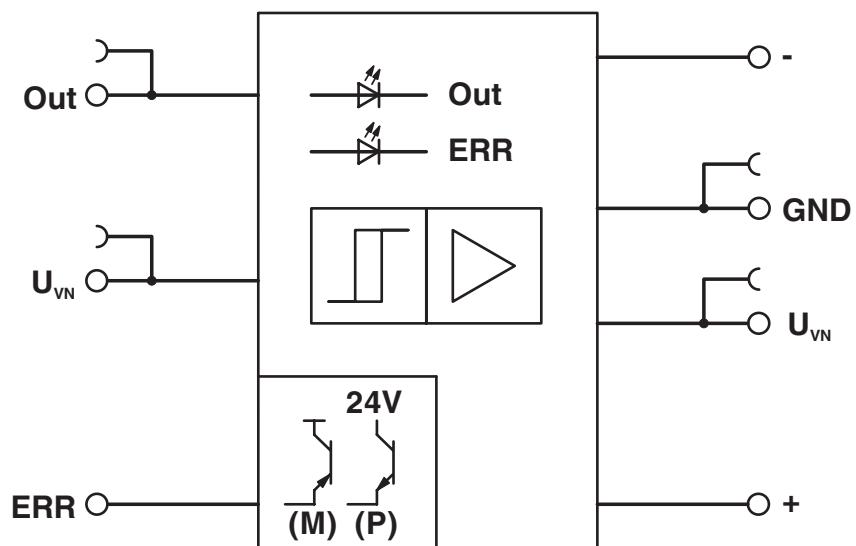
PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Solid-State-Relaismodul

2900397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900397>

**PHÖNIX CONTACT**

## Schaltplan



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900397>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-l

### China RoHS

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

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	65148be9-96c9-46ba-82cb-bd6404302572

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)