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

2982663

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982663

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-BSC.../21 mit Schraubanschluss 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 | 2982663 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DC |
| Produktschlüssel | DK6213 |
| GTIN | 4046356147330 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 37,437 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 35,54 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 | 29.10.2026 |

## 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 ±10 % |
| Schutzbeschaltung | Überspannungsschutz; Suppressordiode |
| Leerlaufspannung | 8,2 V DC ±10 % |
| Schaltpunkt | ≥ 2,1 mA (im leitenden Zustand) |
| | ≤ 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 kΩ |
| Leitungslänge | < 30 m |

## Ausgangsdaten

Signalausgang

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

| | |
|---|---|
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | ≤ 1,5 V ($U_R$) |
| Statusanzeige | LED (grün) |
| Fehleranzeige | LED rot |
| Schutzbeschaltung | Überspannungsschutz; Suppressordiode |

Störmeldeausgang

| | |
|---|---|
| Ausgangsnennspannung | $U_{VN}$ - $U_{Rest}$ |
| Grenzdauerstrom | 50 mA |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | ≤ 2 V ($U_{Rest}$) |
| Fehleranzeige | LED rot |
| Schutzbeschaltung | Überspannungsschutz; Suppressordiode |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Einzel-Aderendhülse) |
| | 2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-Aderendhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |
| Anzugsdrehmoment | 0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung)) |

## Maße

Artikelabmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 80 mm |
| Tiefe | 94 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| 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

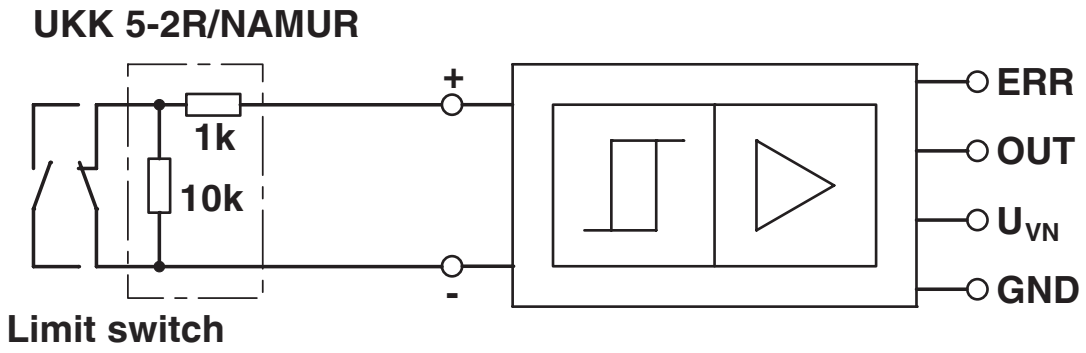
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60947-5-1 |

## Montage

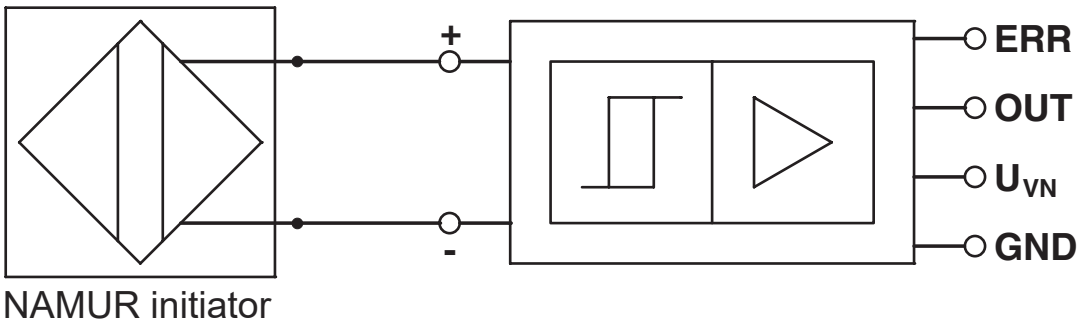
| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage | beliebig |

## Zeichnungen

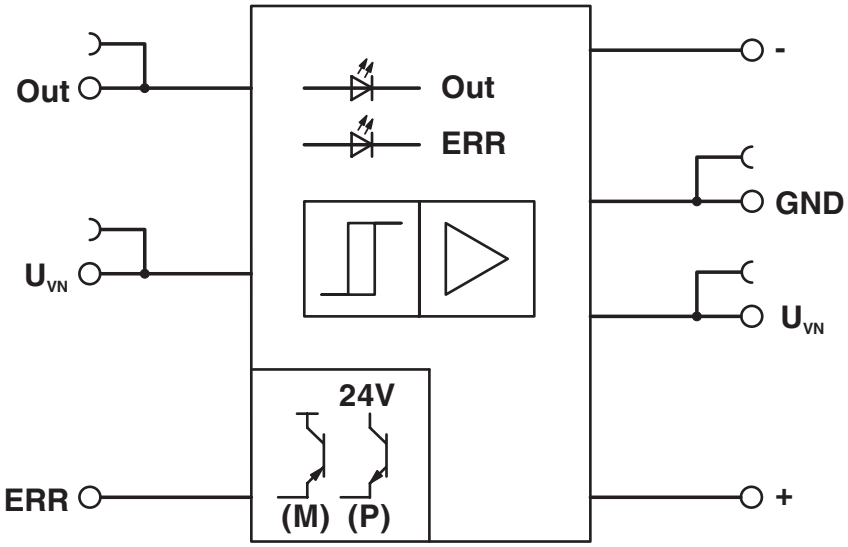
Applikationszeichnung




Applikationszeichnung



Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982663

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E140324

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E140324

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E140324

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | 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)-I |

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 | 2e039036-5f81-4caa-990c-73a32f8fce0e |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,866 kg CO2e |

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de