

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	G1 - Relais
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	30.06.2025
--------------------------	------------

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 ± 10 %
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Suppressordiode
Leerlaufspannung	8,2 V DC ± 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 Ω
Leitungslänge	< 30 m

Ausgangsdaten

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

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Einzel-Aderendhülse)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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

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

2982663

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

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
------------------------------------	--------------------------------

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

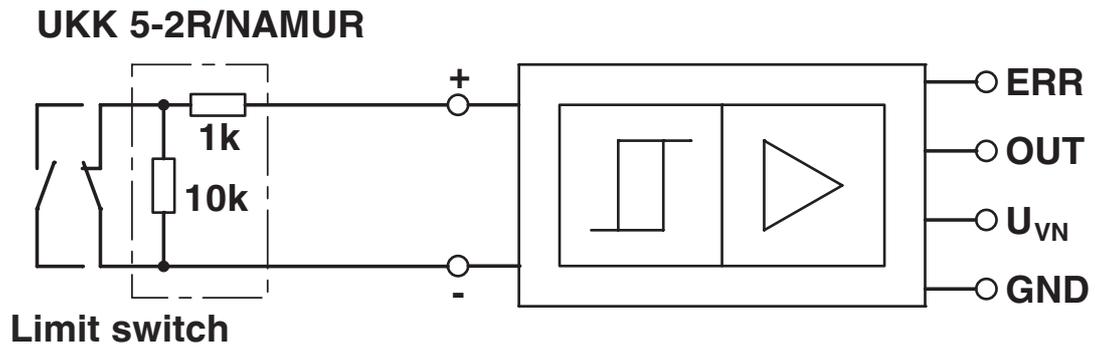
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

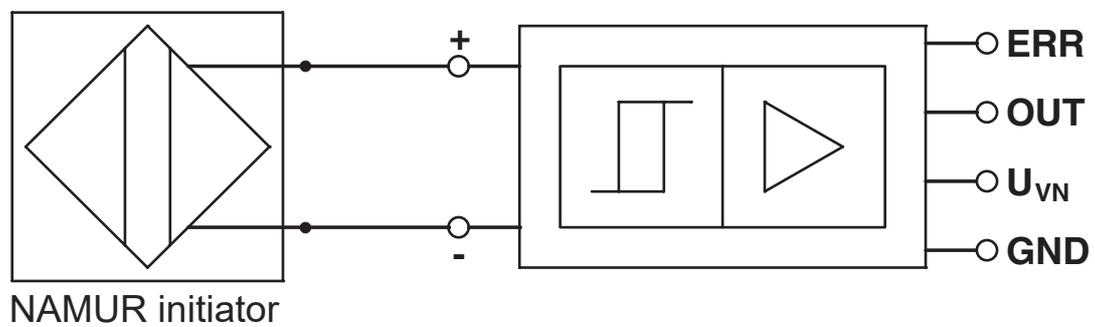
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Applikationszeichnung



Applikationszeichnung



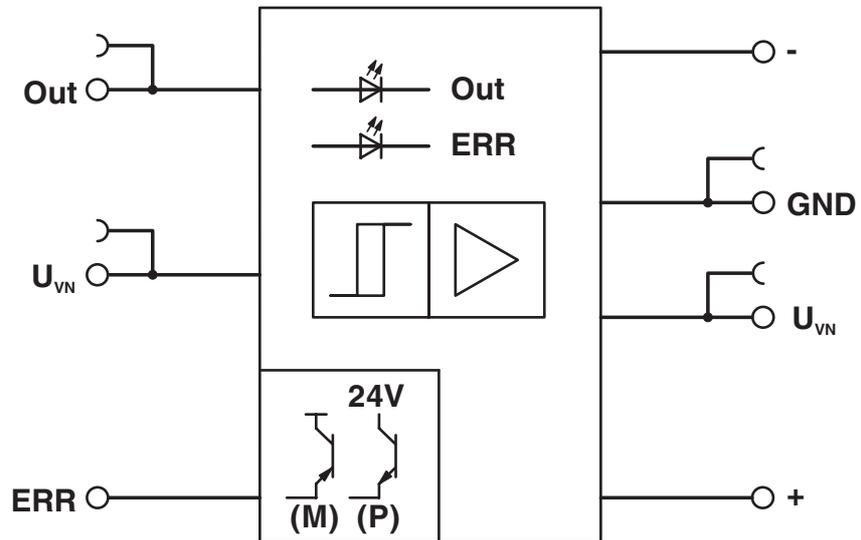
PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Solid-State-Relaismodul

2982663

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



Schaltplan



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



2982663

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

Zulassungen

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



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

2982663

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

2982663

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

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 „Herstellereklärung“. 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

Phoenix Contact 2025 © - 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