

Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Einkanaliger NAMUR-Baustein mit 24 V DC Eingangsspannung

Abbildung zeigt die Variante mit Schraubanschluss

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356506779

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

Benennung	Versorgung
Eingangsnennspannung U_N	24 V DC \pm 20 %
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Typischer Eingangsstrom bei U_N	ca. 14 mA

Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

Technische Daten

Eingangsdaten

Stromaufnahme maximal	ca. 70 mA (bei 50 mA Ausgangsstrom)
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode
Benennung	Steuerstromkreis
Eingangsnennspannung U_N	8,2 V DC ± 10 %
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode
Leerlaufspannung	8,2 V DC ± 10 %
Schaltpunkt	$\geq 2,1$ mA (im leitenden Zustand)
Schaltpunkt	$\leq 1,2$ mA (im sperrenden Zustand)
Schaltpunkt	6,3 mA ... 10 mA (bei Kurzschluss)
Schaltpunkt	0 mA ... 0,35 mA (bei Aderbruch)
Schalthyserese	ca. 0,2 mA
Innenwiderstand	ca. 1 k Ω
Leitungslänge	< 30 m

Ausgangsdaten

Benennung	Signalausgang
Ausgangsnennspannung	≤ 100 mV (im leitenden Zustand)
Ausgangsnennspannung	($U_{VN} - U_R$; im sperrenden Zustand)
Grenzdauerstrom	50 mA
Übertragungsfrequenz	ca. 350 Hz
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 1,5$ V (U_R)
Statusanzeige	LED grün
Fehleranzeige	LED rot
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode
Benennung	Störmeldeausgang
Ausgangsnennspannung	($U_{VN} - U_{Rest}$)
Grenzdauerstrom	50 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 2 V (U_{Rest})
Fehleranzeige	LED rot
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²

Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14

Allgemein

Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Benennung	Luft- und Kriechstrecken
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	0,4 kV / Basisisolierung
Bemessungsisolationsspannung	50 V DC
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	I

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

UNSPSC

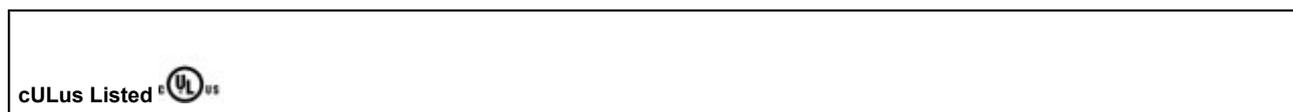
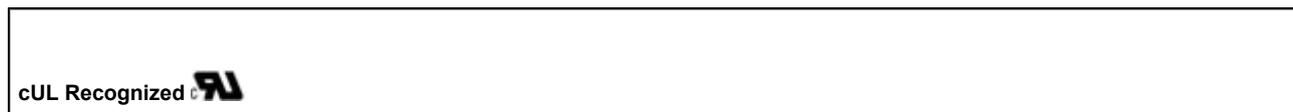
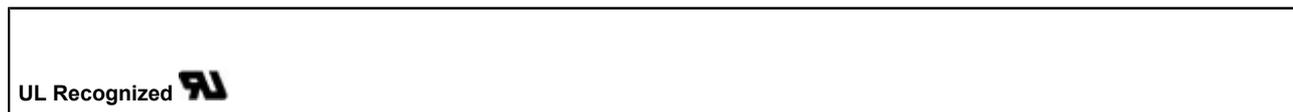
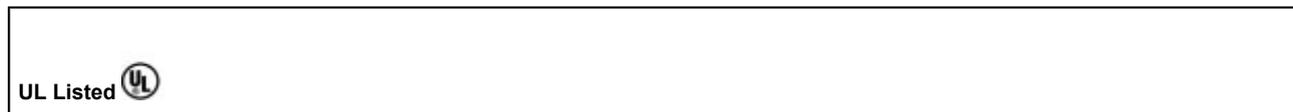
UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / cULus Listed /

Approbationsdetails



Zubehör

Tragschiene

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

Zubehör

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

Zubehör

Anschaltmodul

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15B/IN - 2296087



Übergabemodul

PLC-V8/D15S/IN - 2296074



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

Zubehör

FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688

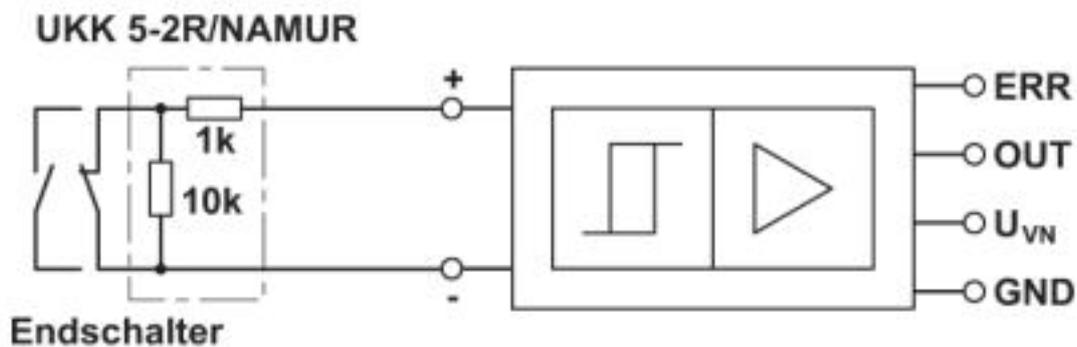


Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

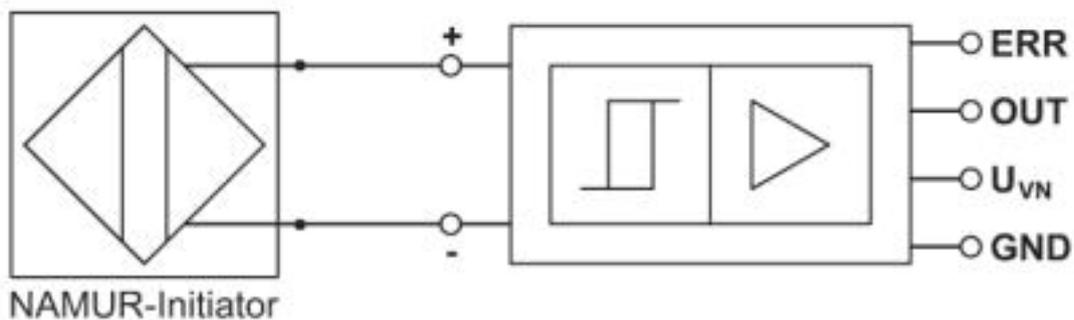
Zubehör

Zeichnungen

Applikationszeichnung

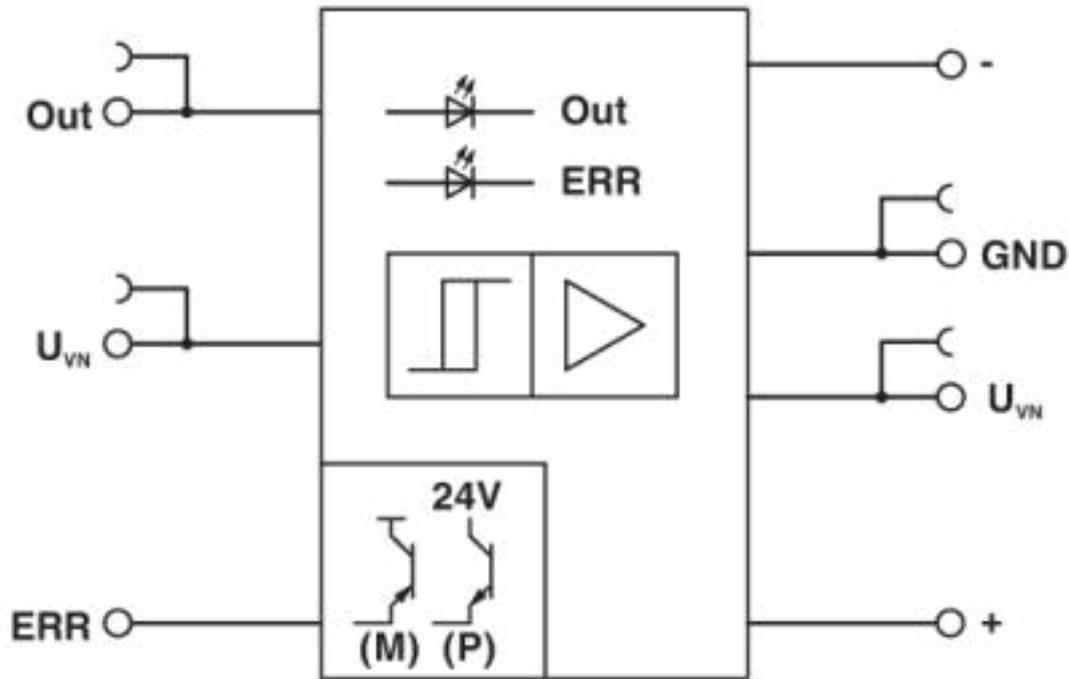


Applikationszeichnung



Solid-State-Relaismodul - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - 2900397

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>