

Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

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

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 | 4046356147330 |

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 |
| Stromaufnahme maximal | ca. 70 mA (bei 50 mA Ausgangsstrom) |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |

Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

Technische Daten

Eingangsdaten

| | |
|--|---------------------------------------|
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| Schutzbenennung | Überspannungsschutz |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Suppressordiode |
| Benennung | Steuerstromkreis |
| Eingangsnennspannung U_N | 8,2 V DC $\pm 10\%$ |
| Schutzbenennung | Überspannungsschutz |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Suppressordiode |
| Leerlaufspannung | 8,2 V DC $\pm 10\%$ |
| 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) |
| Schalthysterese | 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 | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |

Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 12 |

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 | EC001504 |
| ETIM 5.0 | EC001504 |

UNSPSC

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

Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / GL / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed 

cUL Listed 

GL

cULus Listed 

Zubehör

Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

Zubehör

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



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

Zubehör

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Anschaltmodul

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

Zubehör

PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15B/IN - 2296087



Übergabemodul

PLC-V8/D15S/IN - 2296074



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

Zubehör

FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



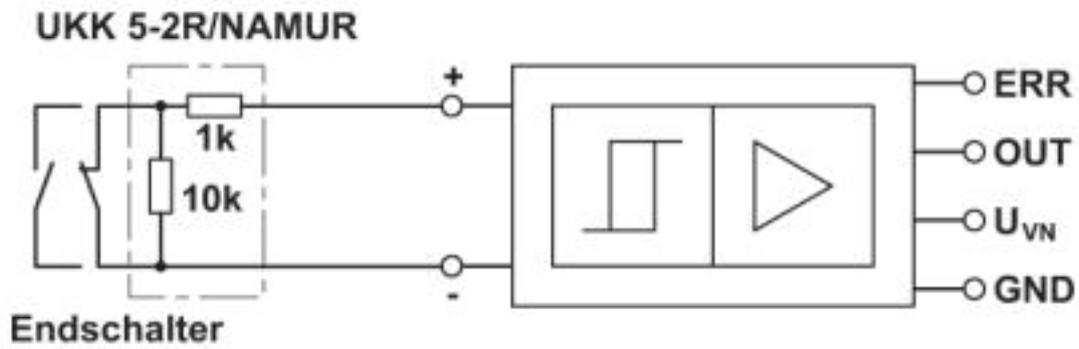
FBST 8-PLC GY - 2967688



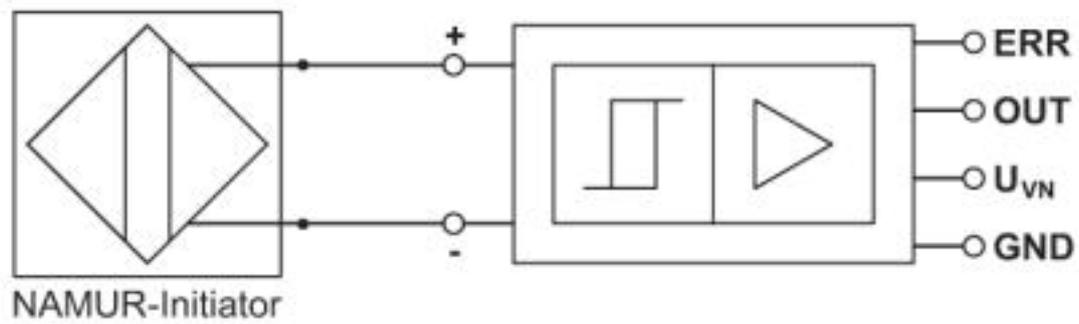
Zeichnungen

Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

Applikationszeichnung

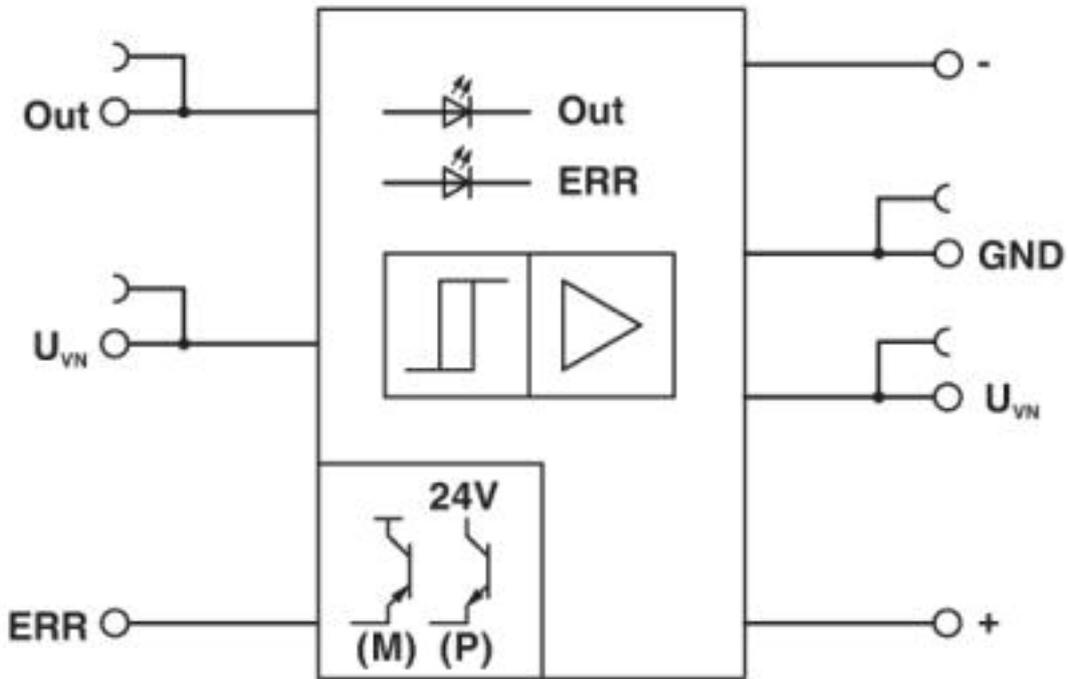


Applikationszeichnung



Solid-State-Relaismodul - PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 2982663

Schaltplan



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