

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://phoenixcontact.de/download>)



PLC-INTERFACE für NAMUR-Anwendungen, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss und integrierter Schaltung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, plusschaltend, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Artikeleigenschaften

- 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 STK
GTIN	 4 046356 147330
GTIN	4046356147330
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	35,540 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37,380 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

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
-------------------------------	------------------

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

Benennung	Geräteversorgung
Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	ca. 14 mA
Stromaufnahme maximal	ca. 70 mA (bei 50 mA Ausgangsstrom)
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
	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)
	\leq 1,2 mA (im sperrenden Zustand)
	6,3 mA ... 10 mA (bei Kurzschluss)
	0 mA ... 0,35 mA (bei Aderbruch)
Schalthyserese	ca. 0,2 mA
Innenwiderstand	ca. 1 k Ω
Leitungslänge	< 30 m
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,34 W

Ausgangsdaten

Benennung	Signalausgang
Ausgangsnennspannung	\leq 100 mV (im leitenden Zustand)
	$U_{VN} - U_R$; 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

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

Technische Daten

Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannung	$U_{VN} - U_{Rest}$
Grenzdauerstrom	50 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 2 \text{ V } (U_{Rest})$
Fehleranzeige	LED rot
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode

Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Eingangsseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12

Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Ausgangsseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12

Allgemein

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

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	50 V DC
Bemessungsstoßspannung	0,4 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2

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

Technische Daten

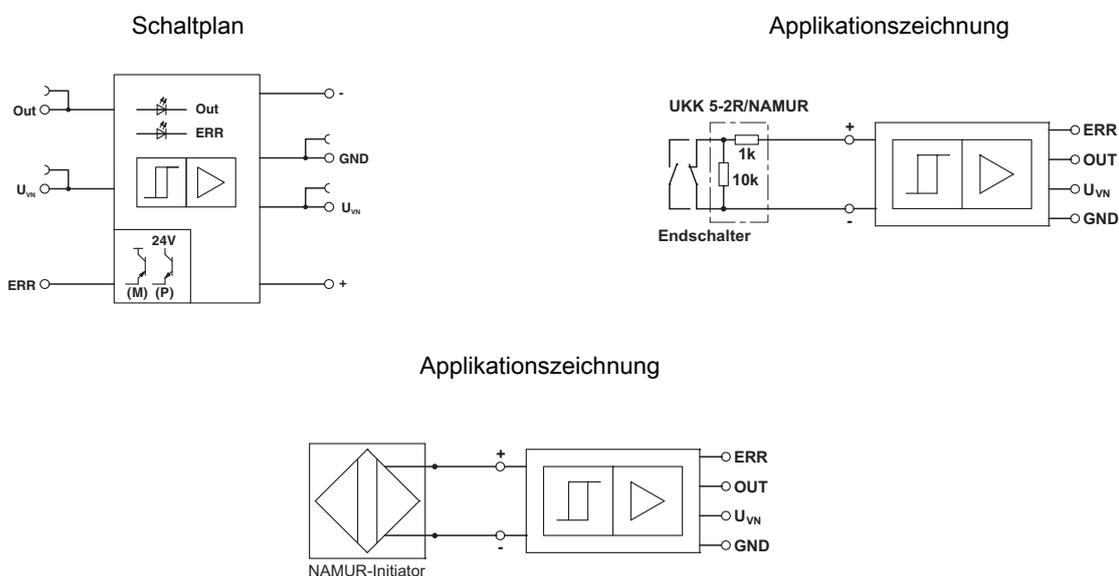
Normen und Bestimmungen

Überspannungskategorie	I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504

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

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / GL / EAC / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	75084-09 HH
----	--	---	-------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

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

Approbationen

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

Anschaltmodul

Systemanschluss - PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



V8-Adapter für 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Eingangskarten; Anschluss 1: Steckanschluss; Anschluss 2: 1x IDC/FLK-Stiftleiste (14-polig); Anzahl der Kanäle: 8; Ansteuerlogik: plusschaltend

Systemanschluss - PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



V8-Adapter für 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Eingangskarten; Anschluss 1: Steckanschluss; Anschluss 2: 1x IDC/FLK-Stiftleiste (14-polig); Anzahl der Kanäle: 8; Ansteuerlogik: minusschaltend

Systemanschluss - PLC-V8/D15S/IN - 2296074



V8-Adapter für 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Eingangskarten; Anschluss 1: Steckanschluss; Anschluss 2: 1x D-SUB-Stiftleiste (15-polig); Anzahl der Kanäle: 8; Ansteuerlogik: plusschaltend

Systemanschluss - PLC-V8/D15B/IN - 2296087



V8-Adapter für 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Eingangskarten; Anschluss 1: Steckanschluss; Anschluss 2: 1x D-SUB-Buchsenleiste (15-polig); Anzahl der Kanäle: 8; Ansteuerlogik: plusschaltend

Brücke

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

Zubehör

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC RD - 2966786



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC BU - 2966692



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC GY - 2966838



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: grau

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC RD - 2966236



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC BU - 2966812



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

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

Zubehör

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC GY - 2966825



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Einzelsteckbrücke - FBST 8-PLC GY - 2967688



Einzelsteckbrücke, Länge: 8 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Einspeisemodul

Einspeiseklemme - PLC-ESK GY - 2966508



Einspeiseklemme, zur Einspeisung von bis zu vier Potenzialen, zur Montage auf NS 35/7,5

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

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

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Edelstahl V2A, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Trennplatte

Trennplatte - PLC-ATP BK - 2966841



Isolationsplatte, 2 mm dick, ist am Anfang und Ende jeder PLC-Klemmenleiste zu setzen. Weiterhin dient sie zur: optischen Trennung von Gruppen, sicheren Trennung unterschiedlicher Spannungen benachbarter PLC-INTERFACES nach DIN VDE 0106-101, Trennung