

# PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P

Artikelnummer: 2982663



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2982663>

Einkanaliger NAMUR-Baustein mit 24 V DC Eingangsspannung



## Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356147330
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06242
Katalogseitenangabe	Seite 112 (IF-2009)

## Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
21.02.2007



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Benennung	Versorgung
Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC $\pm 20\%$ ( $U_{VN}$ )
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
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)
Schalthysterese	ca. 0,2 mA
Innenwiderstand	ca. 1 k $\Omega$
Leitungslänge	< 30 m

#### 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
Ausgangsnennspannung	$U_{VN} - U_{Rest}$
Grenzdauerstrom	50 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 2$ 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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

#### **Allgemeine Daten**

Breite	6,2 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	80 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0
Benennung	Luft- und Kriechstrecken
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	0,4 kV / Basisisolierung
Bemessungsisolationsspannung	50 V DC
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	I

## Approbationen



Approbationen

CUL Listed, GL, UL Listed

## Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
2966508	PLC-ESK GY	Einspeiseklemme, zur Einspeisung von bis zu vier Potenzialen, zur Montage auf NS 35/7,5
2296087	PLC-V8/D15B/IN	V8-INPUT-Adapter für acht 6,2 mm PLC Interfaces (1 Wechsler, etc./siehe „Ergänzende Produkte“). 15-polige D-SUB-Buchsenleiste, Ansteuerlogik: plusschaltend
2296074	PLC-V8/D15S/IN	V8-INPUT-Adapter für acht 6,2 mm PLC Interfaces (1 Wechsler, etc./siehe „Ergänzende Produkte“). 15-polige D-SUB-Stiftleiste, Ansteuerlogik: plusschaltend
2296553	PLC-V8/FLK14/IN	V8-INPUT-Adapter für acht 6,2 mm PLC Interfaces (1 Wechsler, etc./siehe "Ergänzende Produkte"). 14-poliger Flachbandkabelanschluss für die SPS-Systemverkabelung, Ansteuerlogik: plusschaltend
2304115	PLC-V8/FLK14/IN/M	V8-INPUT-Adapter für acht 6,2 mm PLC Interfaces (1 Wechsler, etc./siehe „Ergänzende Produkte“). 14-poliger Flachbandkabelanschluss für die SPS-Systemverkabelung, Ansteuerlogik: minusschaltend
<b>Brücken</b>		
2966812	FBST 6-PLC BU	Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau
2966825	FBST 6-PLC GY	Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau
2966236	FBST 6-PLC RD	Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot
2967688	FBST 8-PLC GY	Einzelsteckbrücke, Länge: 8 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau
2966692	FBST 500-PLC BU	Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau
2966838	FBST 500-PLC GY	Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: grau
2966786	FBST 500-PLC RD	Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot
<b>Montage</b>		
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

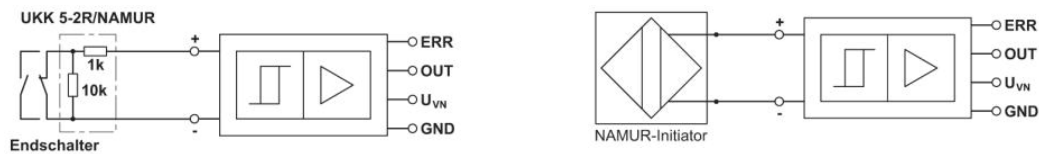
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0801377	NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	Tragschiene, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2 m
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
2966841	PLC-ATP BK	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

**Werkzeug**

1204517	SZF 1-0,6X3,5	Schraubendreher, Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge 180 mm
---------	---------------	---

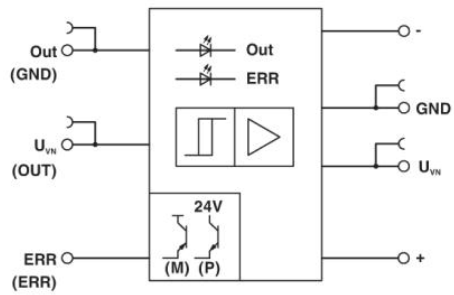
**Zeichnungen**

Applikationszeichnung



Schaltplan

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten