

PCD3.E161

16 Digitale Eingänge, 24 VDC,
0.2 ms, Quell- oder Senkbetrieb,
Flachbandkabel-Anschluss

Modul für Quell- oder Senkbetrieb mit 16 Eingängen, galvanisch verbunden. Geeignet für die meisten elektronischen und elektromechanischen Schaltelemente an 24 VDC.



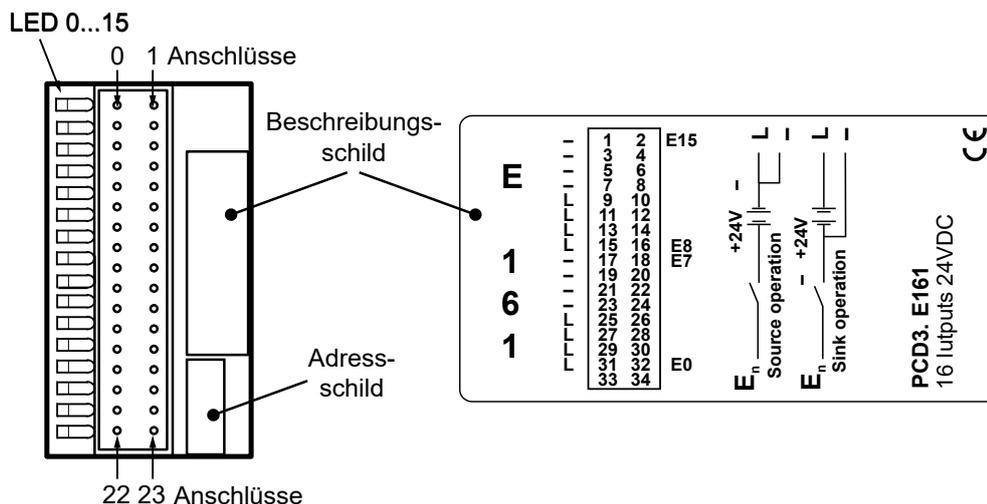
Technische Daten	
Anzahl Eingänge	16 galvanisch verbunden Quell- oder Senkbetrieb
Eingangsspannung	24 VDC (15 ... 30 VDC) geglättet, max. 10 % Welligkeit
Eingangsstrom:	4 mA pro Eingang bei 24 VDC
Eingangsverzögerung	typisch 0.2 ms
Störfestigkeit nach IEC1000-4-4	2 kV unter kapazitiver Kopplung (ganzes Leitungsbündel)
Interne Stromaufnahme (ab +5 V Bus)	1 ... 10 mA, typisch 8 mA
Interne Stromaufnahme (ab V+ Bus)	0 mA
Externe Stromaufnahme	max. 64 mA (alle Eingänge=1) ab 24 VDC
Anschlüsse	34 poliger Flachbandkabel-Anschluss für Plug-in Systemkabel PCD2.K2xx (Stecker Typ D)

Eine breite Palette vorgefertigter optionaler Kabel mit 34-poligem Flachbandkabelstecker beidseitig oder mit losen Enden auf einer Seite stehen mit verschiedenen Längen zur Wahl (Typ PCD2.K2xx). E/A Anschluss-Adapter (Typ PCD2.K5xx) ermöglicht das anschliessen von grösseren Kabelquerschnitten, sowie Relais (Typ PCD2.K551/552).



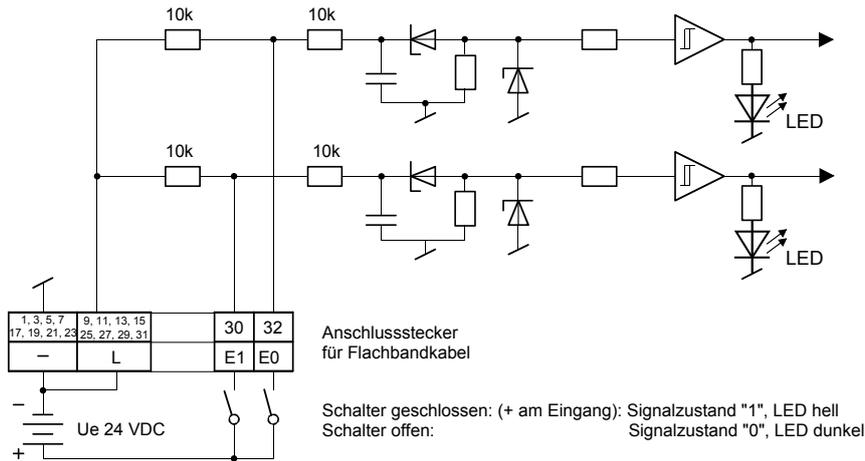
Weitere Informationen sind im Handbuch "26-792 Systemkabel & Anschlusssystem" zu finden.

LEDs und Anschlüsse

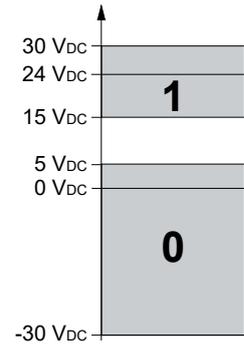


Eingangsschaltung und Klemmenbezeichnung

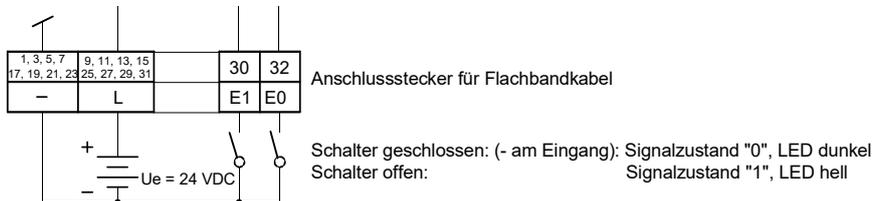
Quellbetrieb bzw. positive Logik:



Eingangssignalpegel



Senkbetrieb bzw. negative Logik:



Watchdog: Dieses Modul kann auf allen Basisadressen eingesetzt werden, es gibt keine Beeinflussung durch den Watchdog der CPUs.

Für Details, siehe Dokument "27-600 Handbuch EA-Module für PCD1 / PCD2", unter Kapitel «A4 Hardware Watchdog». Da wird der korrekte Einsatz des Watchdogs in Verbindung mit PCD-Komponenten beschrieben.



E/A-Module und E/A Klemmenblöcke dürfen nur im spannungslosen Zustand der Saia PCD® gezogen oder gesteckt werden. Die externe Spannungsversorgung der Module +24 V muss auch ausgeschaltet werden.



Weitere Informationen sind zu finden im Dokument "27-600 Handbuch E/A-Module".

Bestellangaben

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD3.E161	Modul mit 16 digitale Eingänge, 24 VDC, 0,2 ms	Digitales Eingangsmodul, 16 Eingänge, 24 VDC, Quell- und Senkbetrieb, 0,2 ms Eingangsverzögerung, Flachbandsteckeranschluss für PCD2.K2xx	80 g

Bestellangaben Zubehör

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD2.K221/K223	Steckbare Systemkabel für digitale Module mit 16 E/A. PCD2.K221 = 1,5 m / PCD2.K223 = 3 m	Ummanteltes Rundkabel (Stecker Typ D), PCD-Seite: 34-poliger Flachbandstecker, Prozesseite: freie Litzen mit Farbcode	230 / 330 g
PCD2.K231/K232	Steckbare Systemkabel für Klemmenadapter PCD2.K520/..K521/..K525. PCD2.K231 = 1 m / PCD2.K232 = 2 m	Ummanteltes Flachrundkabel, (Stecker Typ D), PCD-Seite: 34-poliger Flachbandstecker Prozesseite: 34-poliger Flachbandstecker	140 / 220 g
PCD2.K241/K242	Steckbare Systemkabel für 2 Klemmenadapter PCD2.K51x, PCD2.K241 = 1 m / PCD2.K242 = 2 m	Ummanteltes Flachrundkabel, (Stecker Typ D); PCD-Seite: 34-poliger Flachbandstecker Prozesseite: zwei 16-polige Flachbandstecker	120 / 200 g

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Schweiz
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com