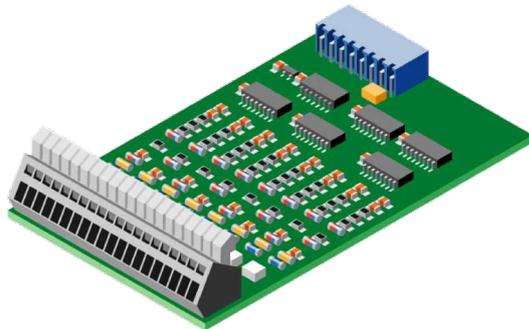


PCD2.E165

**16 Digitale Eingänge, 24 VDC,
8 ms, Quell- und Senkbetrieb**



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

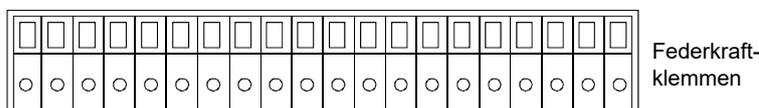
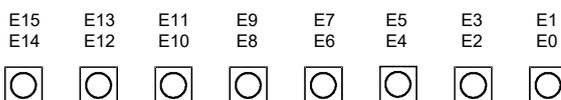
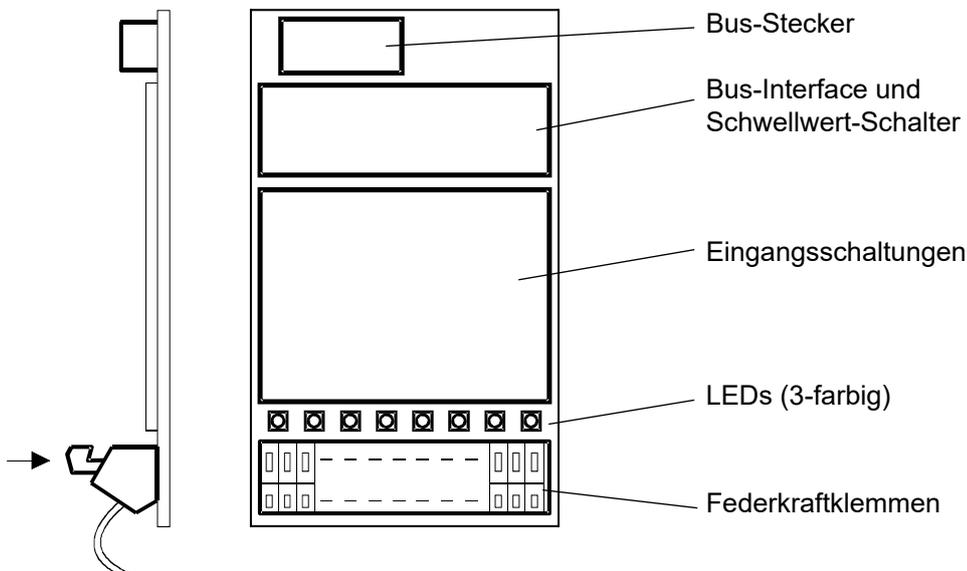


PCD2.E165

Technische Daten

Anzahl Eingänge	16 galvanisch verbunden, Quell- oder Senkbetrieb
Eingangsspannung	24 VDC (15 ... 30 VDC) geglättet oder pulsierend
Eingangsstrom:	4 mA pro Eingang bei 24 VDC
Eingangsverzögerung	typisch 8 ms
Störfestigkeit nach IEC 1000-4-4	2 kV in kapazitiver Kopplung (ganzes Leitungsbündel)
Interne Stromaufnahme (ab +5 V Bus)	1 ... 72 mA typ. 36 mA
Interne Stromaufnahme (ab V+ Bus)	0 mA
Externe Stromaufnahme	max. 64 mA (alle Eingänge = 1) bei 24 VDC
Anschlüsse	Federkraftklemmen-Anschluss (nicht steckbar), für Ø bis max. 0.5 mm ² (1 × AWG 20)

LEDs und Anschlüsse



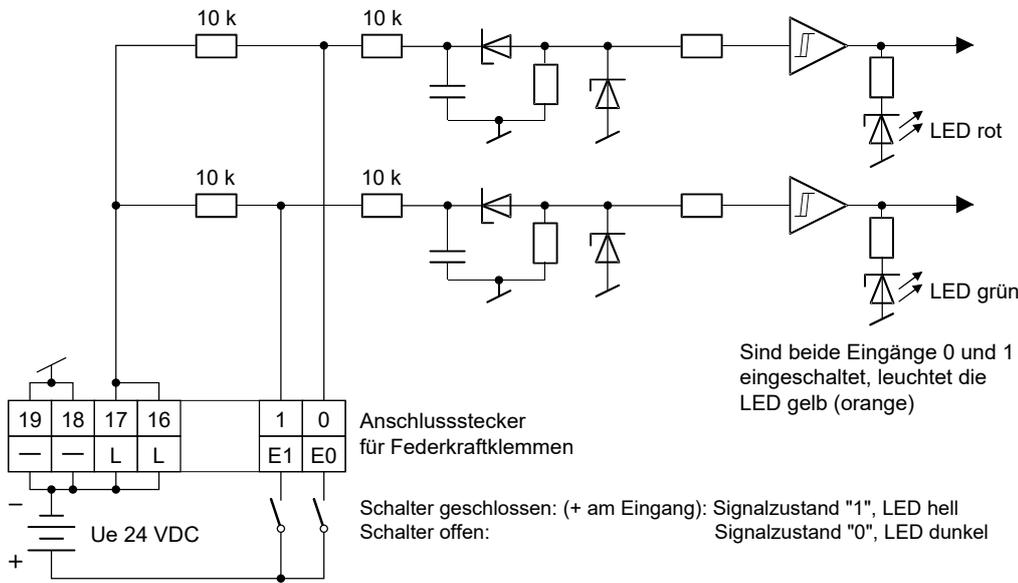
Funktion — — L L E15 E14 E13 E12 E11 E10 E9 E8 E7 E6 E5 E4 E3 E2 E1 E0
Klemme 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

Für je 2 Eingänge ist eine 3-farbige LED bestückt:

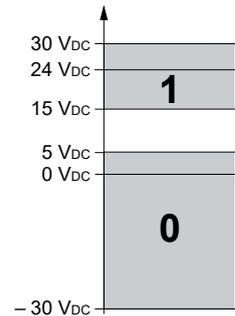
LED ist	E0		E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7		E8		E9		E10		E11		E12		E13		E14		E15	
aus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rot	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
grün	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
gelb	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Eingangsschaltung und Klemmenbezeichnung

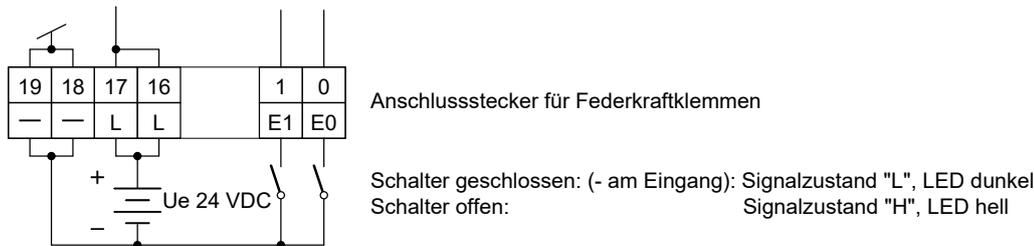
Quellbetrieb bzw. positive Logik:



Eingangssignalpegel



Senkbetrieb bzw. negative Logik:



	Watchdog: Der Watchdog kann dieses Modul beeinflussen, wenn es an der Basisadresse 240 eingesetzt wird. In diesem Fall kann der letzte Eingang mit Adresse 255 nicht benutzt werden.
	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 GER Handbuch E/A-Module für PCD1 & PCD2 und PCD3"

**GEFAHR**

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

**WARNUNG**

Das Produkt ist nicht für den Einsatz in sicherheitskritischen Anwendungen vorgesehen. Die Verwendung in sicherheitskritischen Anwendungen ist unsicher.

**WARNUNG**

Das Gerät ist nicht geeignet für den explosionsgeschützten Bereich und den Einsatzbereichen, die in EN 61010 Teil 1 ausgeschlossen sind.

**WARNUNG - Sicherheitshinweise**

Nennspannung beachten, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird (siehe Typenschild). Überzeugen Sie sich, dass die Anschlussleitungen nicht beschädigt und während der Verdrahtung des Gerätes spannungsfrei sind. Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.

**HINWEIS**

Um Feuchtigkeit im Gerät durch Kondenswasser zu vermeiden, das Gerät vor dem Anschliessen ca. eine halbe Stunde bei Raumtemperatur akklimatisieren.

**REINIGUNG**

Die Module können, im spannungsfreien Zustand, mit einem trockenen oder mit Seifenlösung angefeuchtetem Tuch gesäubert werden. Auf keinen Fall dürfen ätzende oder lösungsmittelhaltige Substanzen zur Reinigung verwendet werden.

**WARTUNG**

Diese Geräte sind wartungsfrei. Bei Beschädigungen der Geräte dürfen vom Anwender keine Reparaturen vorgenommen werden.

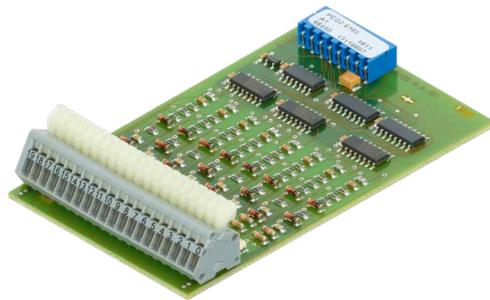
Gebrauchsanweisung (Datenblatt) beachten und aufbewahren.
Gebrauchsanweisung (Datenblatt) an Nachbesitzer weitergeben.



WEEE Directive 2012/19/EC Waste Electrical and Electronic Equipment directive
Am Ende der Produktlebensdauer ist die Verpackung und das Produkt in einem entsprechenden Recyclingzentrum zu entsorgen! Das Gerät nicht mit dem üblichen Hausmüll entsorgen! Das Produkt darf nicht verbrannt werden!



EAC Konformitätszeichen für Maschinen-Exporte nach Russland, Kasachstan und Belarus.



PCD2.E165

Bestellangaben

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD2.E165	Digitales Eingangsmodul, 16 Eingänge, 24 VDC	Digitales Eingangsmodul, 16 Eingänge, 24 VDC, Quell- und Senkbetrieb, 8 ms Eingangsverzögerung,	40 g