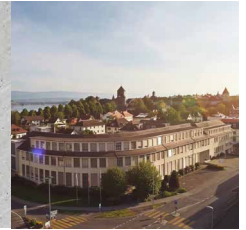


PCD3.E500

**6 Digitale Eingänge, galvanisch getrennt,
230 VAC, 10/20 ms, Quellbetrieb**



Modul mit 6 galvanisch getrennten Eingängen für Wechselspannung.

Die Eingänge sind für Quellbetrieb ausgelegt und haben einen gemeinsamen Anschluss "COM". Es wird nur die positive Halbwelle der Wechselspannung ausgewertet.

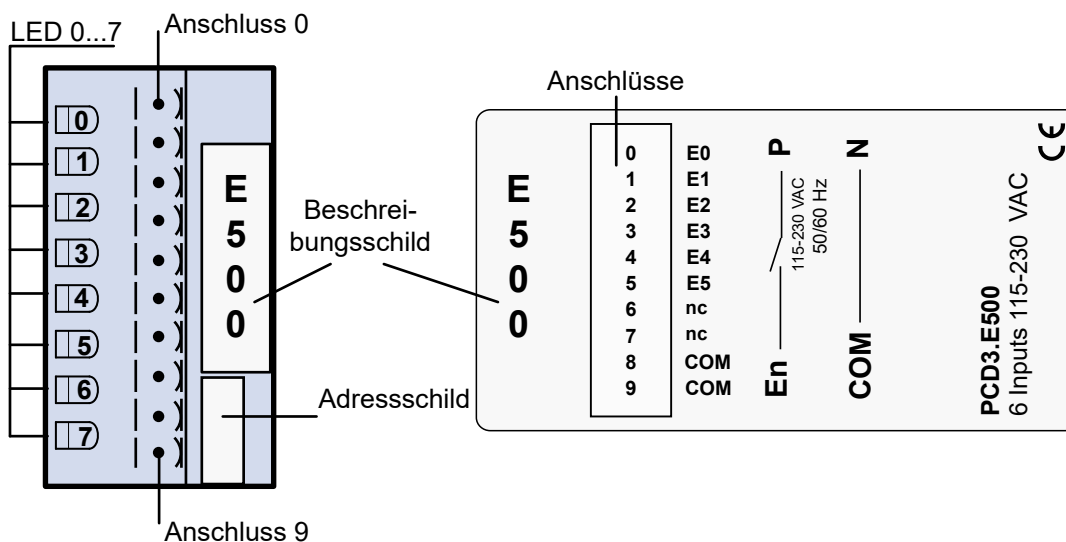
Technische Daten

Anzahl Eingänge	6 galvanisch von der CPU getrennt, Quellbetrieb, alle Eingänge des Moduls an derselben Phase
Eingangsspannung	115/230 VAC 50/60 Hz, Sinusform (80 ... 250 VAC)
Eingangsstrom	115 VAC: 5 ... 6 mA (Blindstrom) 230 VAC: 10 ... 12 mA (Blindstrom)
Betriebsart	Quellbetrieb (Plus wird geschaltet)
Eingangsverzögerung Einschalten Ausschalten	typisch 10 ms; max. 20 ms typisch 20 ms; max. 30 ms
Störfestigkeit nach IEC 801-4	4 kV in direkter Kopplung 2 kV unter kapazitiver Kopplung (ganzes Leitungsband)
Isolationsspannung galv. Trennung	2000 VAC, 1 min
Isolationswiderstand galv. Trennung	100 MΩ / 500 VDC
Isolationsspannung Optokoppler	2.5 kV
Interne Stromaufnahme (ab +5 V Bus)	< 1 mA
Interne Stromaufnahme (ab V+ Bus)	0 mA
Externe Stromaufnahme	0 mA
Anschlüsse	Steckbarer E/A-Federkraftklemmenblock, 10 polig bis 2.5 mm ² , Beschriftung 0 ... 9, Steckertyp A inklusive



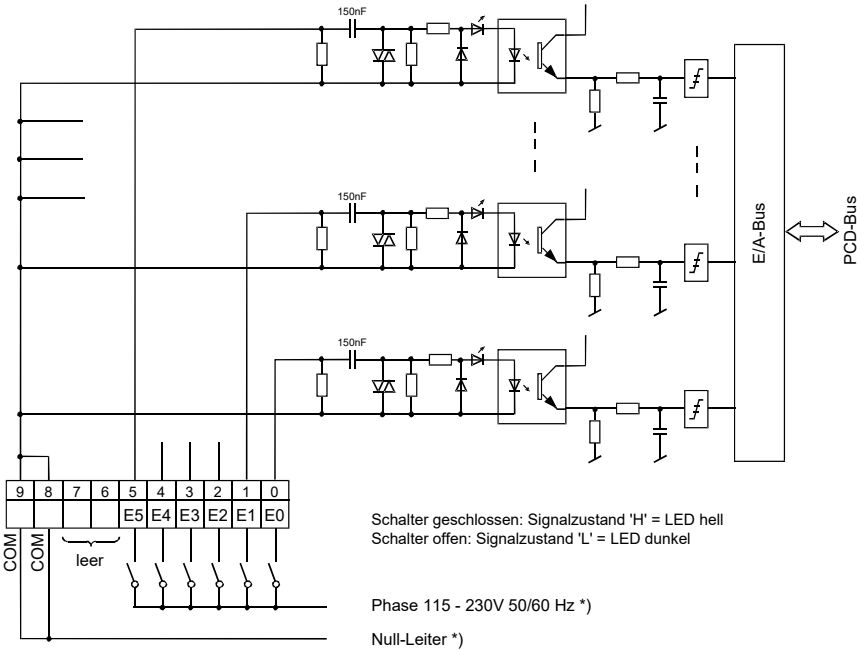
PCD3.E500

LEDs und Anschlüsse



Eingangsschaltung und Klemmenbezeichnung

Quellbetrieb bzw. positive Logik:



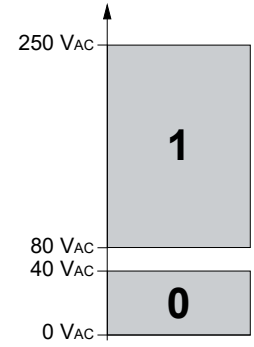
Schalter geschlossen: Signalzustand 'H' = LED hell
 Schalter offen: Signalzustand 'L' = LED dunkel

Phase 115 - 230V 50/60 Hz *)

Null-Leiter *)

*) oder vertauscht, wenn die Vorschriften dies zulassen

Eingangssignalpegel



Installationsvorschriften

Aus Sicherheitsgründen darf Kleinspannung (bis 50 V) und Niederspannung (50 ... 250 V) nicht am selben Modul angeschlossen werden. Wird ein Modul an Niederspannung (50 ... 250 V) angeschlossen, so sind für alle Elemente, welche mit diesem System galvanisch verbunden sind, Komponenten zu verwenden, die für Niederspannung zugelassen sind. Bei Verwendung von Niederspannung, müssen alle Anschlüsse zu den Relaiskontakten eines Moduls am gleichen Stromkreis angeschlossen sein, d.h. es ist nur eine Phase pro Modul über eine gemeinsame Sicherung zulässig. Die einzelnen Lastkreise können hingegen wieder einzeln abgesichert sein.

	Das Modul PCD3.E500 ist zertifiziert nach UL 508. Ein UL61010 konformer Betrieb ist nicht möglich.
	E/A-Module und E/A Klemmenblöcke dürfen nur im spannungslosen Zustand der Saia PCD® gezogen oder gesteckt werden. Die externe Spannungsversorgung der Module muss auch ausgeschaltet werden.
	Watchdog: Dieses Modul kann auf allen Basisadressen eingesetzt werden, es gibt keine Beeinflussung durch den Watchdog der CPUs.
	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.

**GEWÄHRLEISTUNG**

Durch das Öffnen eines Moduls erlischt der Gewährleistungsanspruch.

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.



PCD3.E500



4 405 4954 0

Bestellangaben

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD3.E500	6 Digitale Eingänge, 110 ... 240 VAC, 20 ms	Digitales Eingangsmodul, 6 Eingänge. 110 ... 240 VAC, mit galvanischer Trennung, Quellbetrieb, 20 ms Eingangsverzögerung Anschluss mit steckbaren Federklemmen, Stecker Typ A mitgeliefert	100 g

Bestellangaben Zubehör

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
4 405 4954 0	Stecker Typ A	Steckbarer E/A-Federkraftklemmenblock, 10 polig bis 2.5 mm ² , Beschriftung 0 bis 9.	15 g