

PCD3.A410

**8 Digitale Ausgänge für je 0.5 A,
galvanisch getrennt**

Galvanisch von der CPU getrenntes Ausgangsmodul mit
8 MOSFET-Transistorausgängen, ohne Kurzschluss-Schutz.
Spannungsbereich 1 ... 32 VDC.

Technische Daten

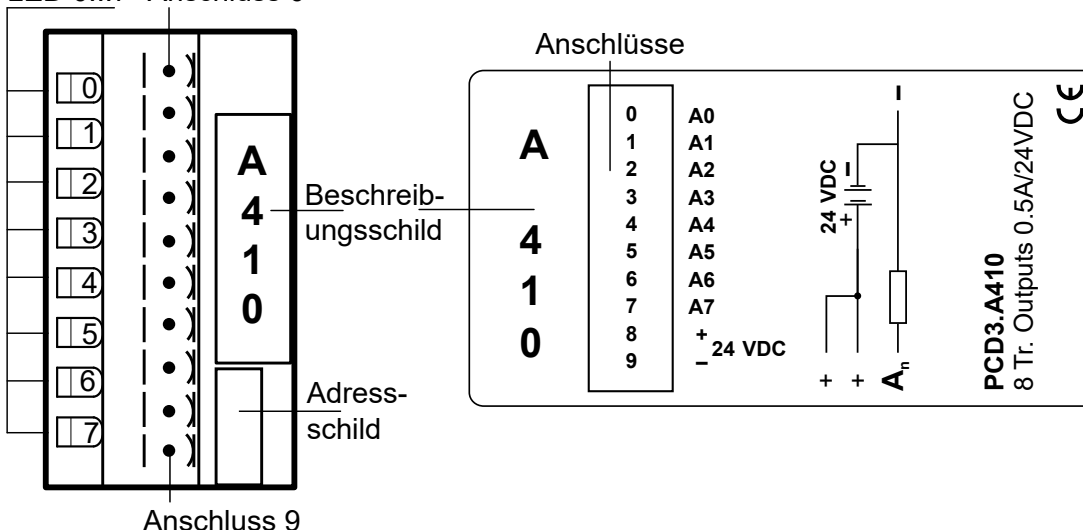
Anzahl Ausgänge	8, galvanisch getrennt
Ausgangsstrom	5 mA... 500 mA (Leckstrom max. 0,1 mA) Im Spannungsbereich 5 ... 24 VDC soll der Lastwiderstand nicht weniger als 48 Ω be- tragen.
Gesamtstrom pro Modul	4 A bei 100 % ED (Einschaltdauer)
Betriebsart	Quellbetrieb (Plus wird geschaltet)
Spannungsbereich	5...32 VDC, geglättet 10...25 VDC, pulsierend
Spannungsabfall	max. 0,4 V bei 0,5 A
Ausgangsverzögerung	Einschaltverzögerung typ. 10 µs Ausschaltverzögerung typ. 50 µs (ohmscher Strombereich 5...500 mA), bei induktiver Last länger, aufgrund der Freilauf- diode.
Störfestigkeit nach IEC 801-4	4 kV in direkter Kopplung 2 kV in kapazitiver Kopplung (ganzes Leitungsbündel)
Isolationsspannung	1000 VAC, 1 min.
Interne Stromaufnahme (ab +5 V Bus)	1 ... 24 mA, typ. 15 mA
Interne Stromaufnahme (ab V+ Bus)	0 mA
Externe Stromaufnahme	Laststrom
Anschlüsse	Steckbarer E/A-Federkraftklemmenblock, 10 polig bis 2.5 mm ² , Beschriftung 0...9, Steckertyp A (4 405 4954 0) inklusive



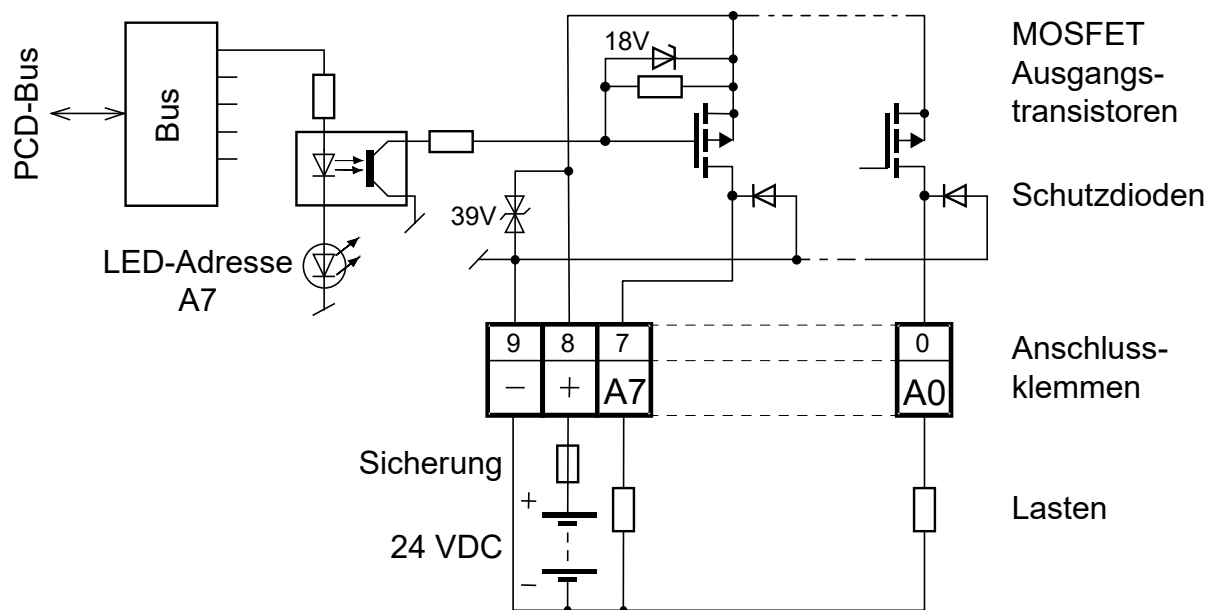
PCD3.A410

LEDs und Anschlüsse

LED 0...7 Anschluss 0



Ausgangsschaltung und Klemmenbezeichnung



Sicherung: Es wird empfohlen, jedes Modul separat mit einer flinken (S) Sicherung 4 A abzusichern



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



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.

**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.A410



4 405 4954 0

Bestellangaben			
Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD3.A410	8 Digitale Ausgänge für je 0.5 A, galvanisch getrennt	Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge, Transistoren, galvanisch getrennt, 1 ... 32 VDC / 0.5 A, Anschluss mit steckbaren Federklemmen, Stecker Typ A, (4 405 4954 0) 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 mm², Beschriftung 0 bis 9.	15 g