

PCD3.A300

6 Digitale Ausgänge für je 2 A

Preisgünstiges Ausgangsmodul mit 6 Transitorausgängen im Strombereich von je 5 mA ... 2 A, ohne Kurzschluss-Schutz.

Die einzelnen Stromkreise sind galvanisch verbunden, der Spannungsbereich geht von 10 ... 32 VDC.

Technische Daten

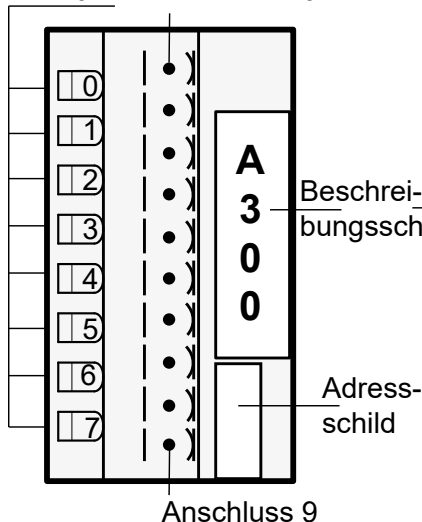
Anzahl Ausgänge	6, galvanisch verbunden
Ausgangsstrom	5 mA ... 2 A (Leckstrom max. 0,1 mA)
Gesamtstrom pro Modul	6 × 2 A bei 100 % ED (Einschaltdauer)
Betriebsart	Quellbetrieb (Plus wird geschaltet)
Spannungsbereich	10 ... 32 VDC, geglättet 10 ... 25 VDC, pulsierend
Spannungsabfall	max. 0,2 V bei 2 A
Ausgangsverzögerung	Einschaltverzögerung <1 µs Ausschaltverzögerung <200 µs bei induktiver Last, als Folge der Freilaufdiode, länger.
Isolationsspannung	1000 VAC, 1 min.
Störfestigkeit nach IEC 801-4	4 kV in direkter Kopplung 2 kV in kapazitiver Kopplung (ganzes Leitungsbündel)
Interne Stromaufnahme (ab +5 V Bus)	1 ... 20 mA (alle Ausgänge = 1), typisch 12 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



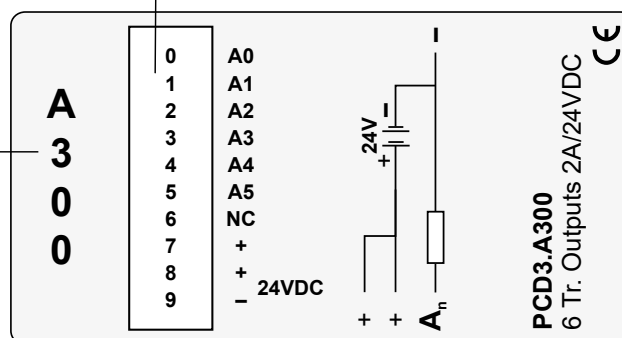
PCD3.A300

LEDs und Anschlüsse

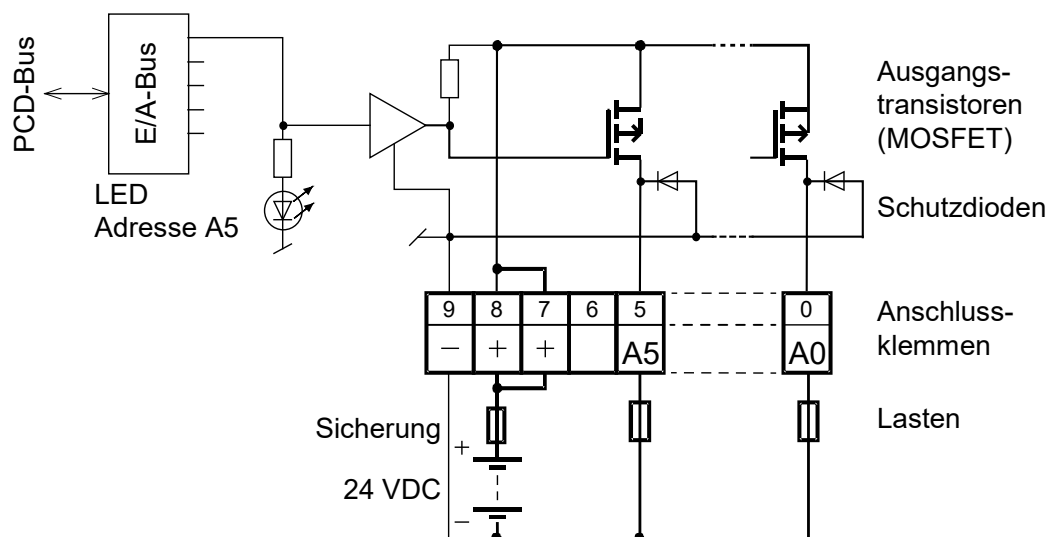
LED 0...7 Anschluss 0



Anschlüsse



Ausgangsschaltung und Klemmenbezeichnung



Sicherung: Es wird empfohlen, jedes Modul separat mit einer flinken (S) Sicherung 12.5 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.A300



4 405 4954 0

Bestellangaben			
Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD3.A300	6 Digitale Ausgänge für je 2 A	Digitales Ausgangsmodul, 6 Ausgänge, Transistoren, 10 ... 32 VDC / 2 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	Klemmenblock Typ A	Steckbarer Schraubklemmenblock 10-polig (Typ A) für Drähte bis 2.5 mm², Beschriftung 0...9	15 g