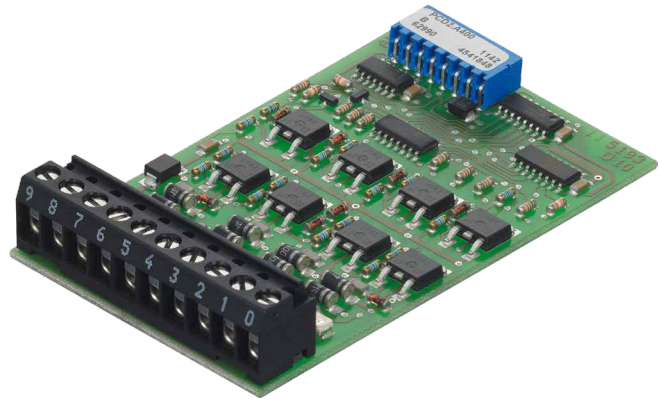


PCD2.A400

Digitales Ausgangsmodul,
8 Ausgänge, Transistoren,
5...32 VDC/0.5 A



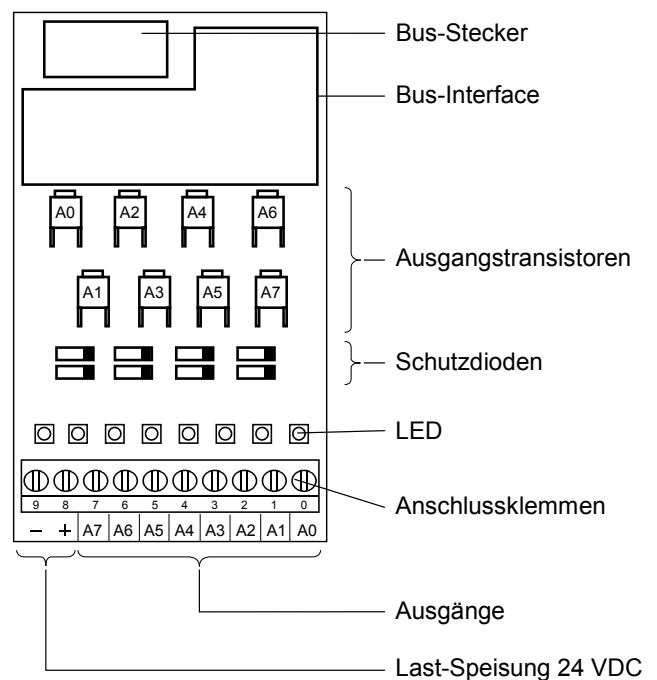
Preisgünstiges Ausgangsmodul mit 8 Transistorausgängen 5 ... 500 mA, ohne Kurzschlusschutz. Die einzelnen Stromkreise sind galvanisch verbunden, der Spannungsbereich beträgt 5 ... 32 VDC.

Allg. Technische Daten (für Version "B")*

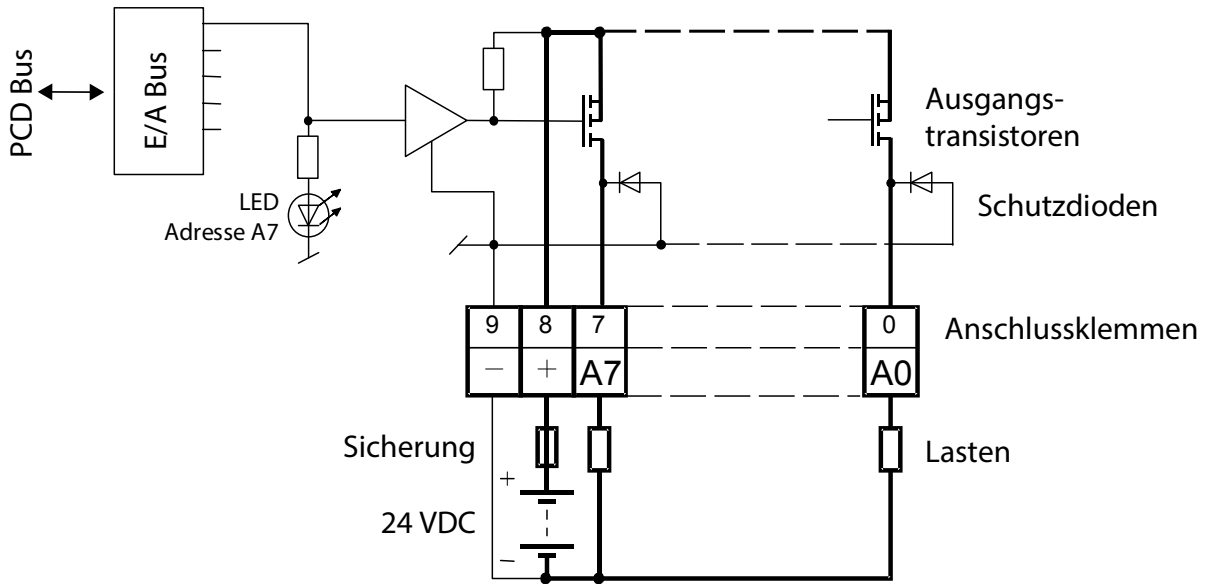
Anzahl Ausgänge	8, galvanisch verbunden
Ausgangsstrom	5 ... 500 mA (Leckstrom max. 0,1 mA) Im Spannungsbereich 5 ... 24 VDC soll der Lastwiderstand nicht weniger als 48 Ω betragen
Gesamtstrom pro Modul	4 A bei 100 % ED
Betriebsart	Quellbetrieb (Plus wird geschaltet)
Spannungsbereich	5 ... 32 VDC, geglättet 10 ... 25 VDC, pulsierend
Spannungsabfall	≤ 0.4 V bei 0,5 A
Ausgangsverzögerung	Einschaltverzögerung <10 µs Ausschaltverzögerung <50 µs (ohm'scher Strombereich 5 ... 500 mA), bei induktiver Last länger, als Folge der Freilaufdiode.
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, typ. 12 mA
Interne Stromaufnahme (ab V+ Bus)	0 mA
Externe Stromaufnahme	Laststrom
Anschlüsse	Typ L: Steckbarer 10-poliger Schraubklemmenblock (4 405 4847 0), für Ø bis 1.5 mm ²

* Version "B" seit Februar 1995
(Die Version "A" war mit bipolaren Transistoren bestückt. Diese hatten zwar eine kürzere Freierzeit, hatten aber auch eine grössere Restspannung, was eine Einschränkung in der 100 %-Belastbarkeit ergab).

LEDs und Anschlüsse



Ausgangsschaltung und Klemmenbezeichnung



Ausgang leitend (gesetzt): LED hell
 Ausgang gesperrt (rückgesetzt): LED dunkel

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. Für Details, bitte das Kapitel Watchdog des Handbuchs 26-856_GER lesen, dort ist der richtige Einsatz des Watchdogs zusammen mit PCD2 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.

Bestellangaben

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD2.A300	8 Ausgänge 0.5 A, 10...32 VDC	Digitales Ausgangsmodul, 8 Ausgänge, Transistoren, 5...32 VDC/0.5 A	40 g

Bestellangaben Zubehör

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
4 405 4847 0	Klemme Typ L	Steckbarer Schraubklemmenblock 10-polig (Typ L) für Drähte bis 1.5 mm ² , Beschriftung 0...9	17 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