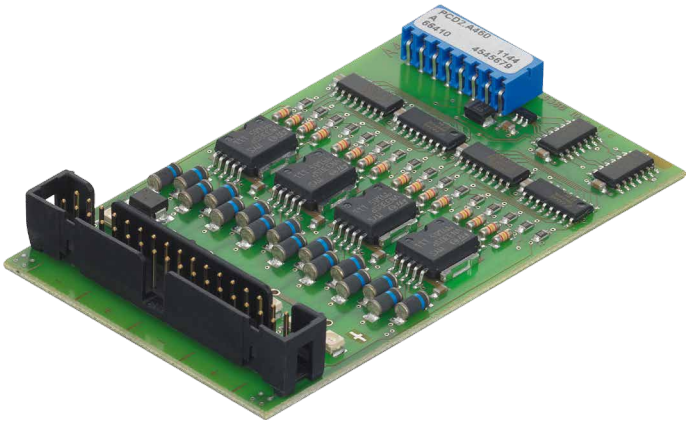
PCD2.A460

Digitale Ausgänge für je 0.5 A, mit Flachbandstecker

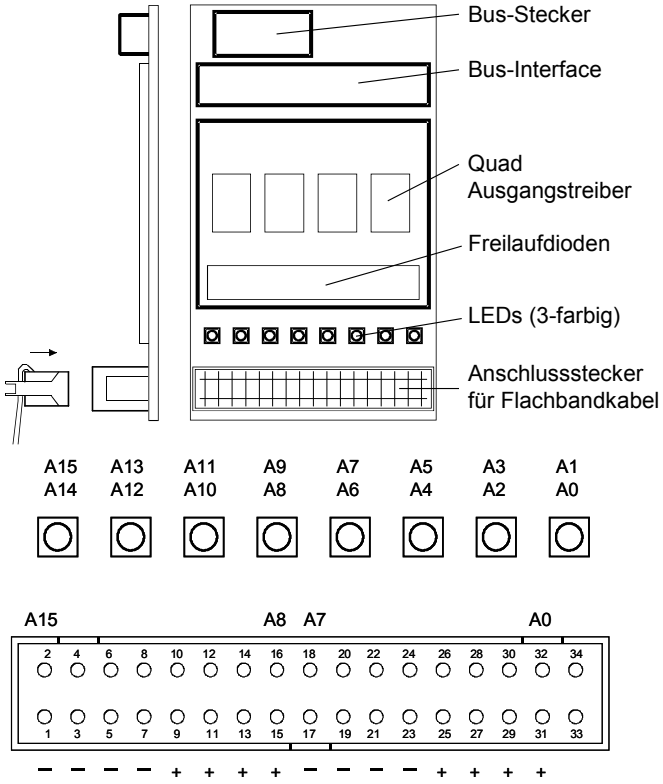


Preisgünstiges Ausgangsmodul mit 16 Transitorausgängen 5 … 500 mA, mit Kurzschluss-Schutz.
Die einzelnen Stromkreise sind galvanisch verbunden, der Spannungsbereich geht von 10 … 32 VDC.

Allg. Technische Daten

Anzahl Ausgänge	16, 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
Kurzschluss-Schutz	ja
Gesamtstrom pro Modul	8 A bei 100 % ED
Betriebsart	Quellbetrieb (Plus wird geschaltet)
Spannungsbereich	10 … 32 VDC, geglättet, max. Welligkeit 10 %
Spannungsabfall	max. 0,3 V bei 0,5 A
Ausgangsverzögerung	typ.50 µs, max. 100 µs bei ohmscher Last
Störfestigkeit nach IEC 801-4	4 kV in direkter Kopplung 2 kV in kapazitiver Kopplung (ganzes Leitungsbündel)
Interne Stromaufnahme (ab +5 V Bus)	max 74 mA (alle Ausgänge = 1) typ. 40 mA
Interne Stromaufnahme (ab V+ Bus)	0 mA
Externe Stromaufnahme	Laststrom
Anschlüsse	34-poliger Flachbandkabel-Anschluss

LEDs und Anschlüsse



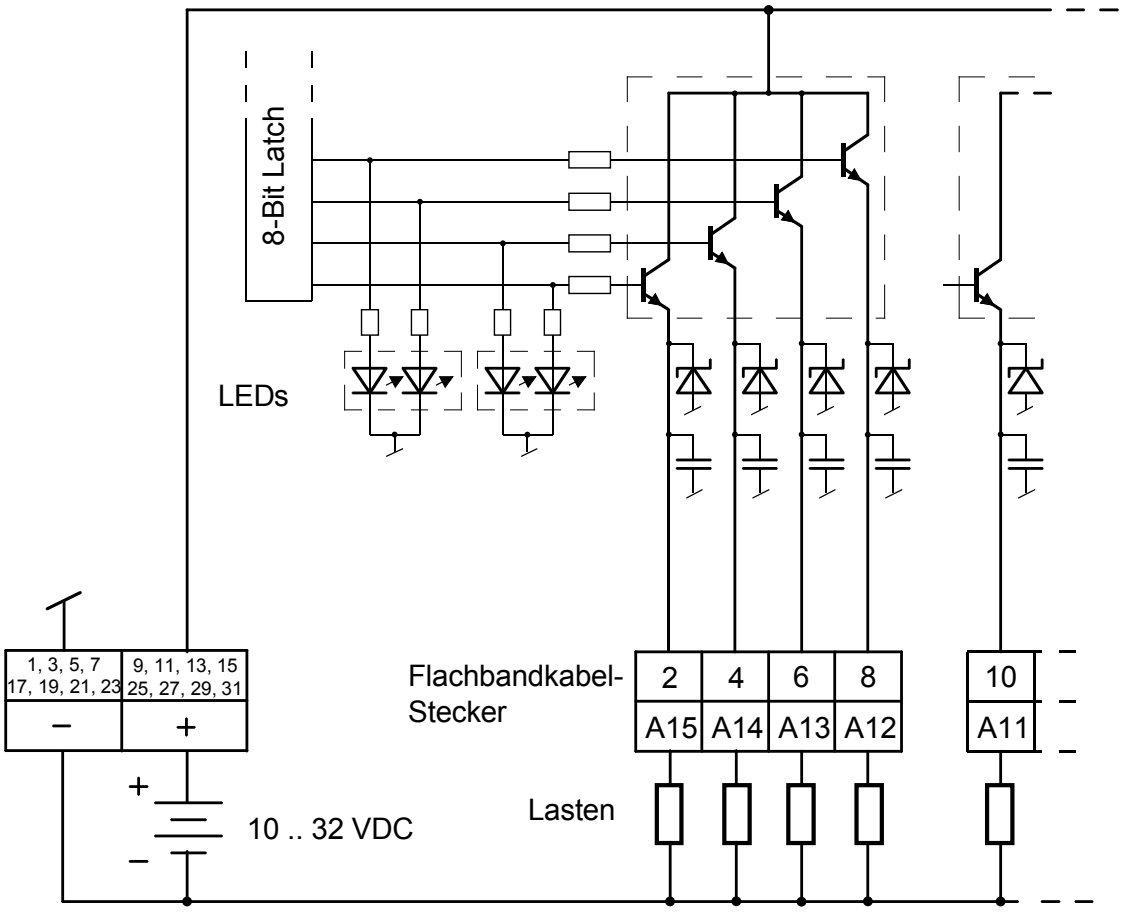
Für je 2 Ausgänge ist eine 3-farbige LED bestückt:

LED ist																		
	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
aus	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
grün	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
gelb	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Saia Burgess Controls hält eine breite Palette vorgefertigter Kabel bereit mit 34-poligem Flachbandkabel-Stecker an einem Ende oder an beiden.
Diese Verbindungskabel können mit der einen Seite in das PCD2.A460 E/A Modul eingesteckt werden und die andere Seite in einen E/A Anschluss-Adapter.

Weitere Informationen sind im Handbuch Systemkabel&Anschlusssystem 26-792_GER zu finden.

Ausgangsschaltung und Klemmenbezeichnung



Watchdog: Der Watchdog kann dieses Modul beeinflussen.

Für Details, bitte das Kapitel Watchdog des Handbuches 27-600_GER lesen, dort ist der richtige Einsatz des Watchdogs zusammen mit Saia PCD 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.A460	16 Digitale Ausgänge für je 0.5 A, mit Flachbandstecker	Digitales Ausgangsmodul, 16 Ausgänge, Transistoren, 10…32 VDC/0.5 A, Flachbandsteckeransschluss für PCD2.K2xx	40 g

Bestellangaben Zubehör

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD2.K221/K223	Steckbare Systemkabel für digitale Module mit 16 E/A. PCD2.K221 = 1,5 m PCD2.K223 = 3 m	Ummanteltes Rundkabel (Stecker Typ D); PCD-Seite: 34-poliger Flachbandstecker Prozessseite: freie Litzen mit Farbcode	230 / 330 g
PCD2.K231/K232	Steckbare Systemkabel für Klemmenadapter PCD2.K520/..K521/..K525. PCD2.K231 = 1 m PCD2.K232 = 2 m	Ummanteltes Flachrundkabel, (Stecker Typ D); PCD-Seite: 34-poliger Flachbandstecker Prozessseite: 34-poliger Flachbandstecker	140 / 220 g
PCD2.K241/K242	Steckbare Systemkabel für 2 Klemmenadapter PCD2.K51x oder Relais-Interface PCD2.K55x. PCD2.K241 = 1 m PCD2.K242 = 2 m	Ummanteltes Flachrundkabel, (Stecker Typ D); PCD-Seite: 34-poliger Flachbandstecker Prozessseite: zwei 16-polige Flachbandstecker	120 / 200 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