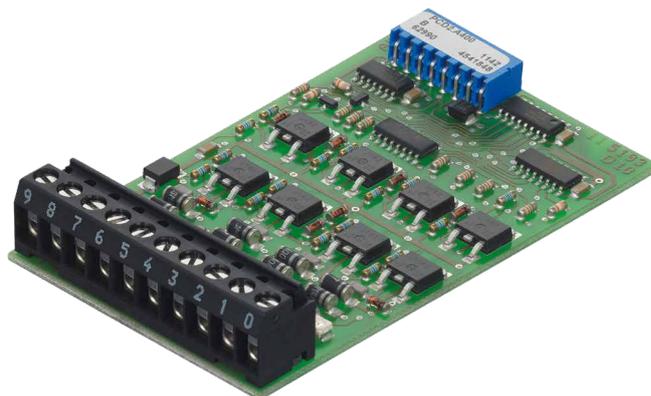


## PCD2.A400

Modulo di uscita digitale, 8 uscite, transistor, 5...32 VCC/0,5 A



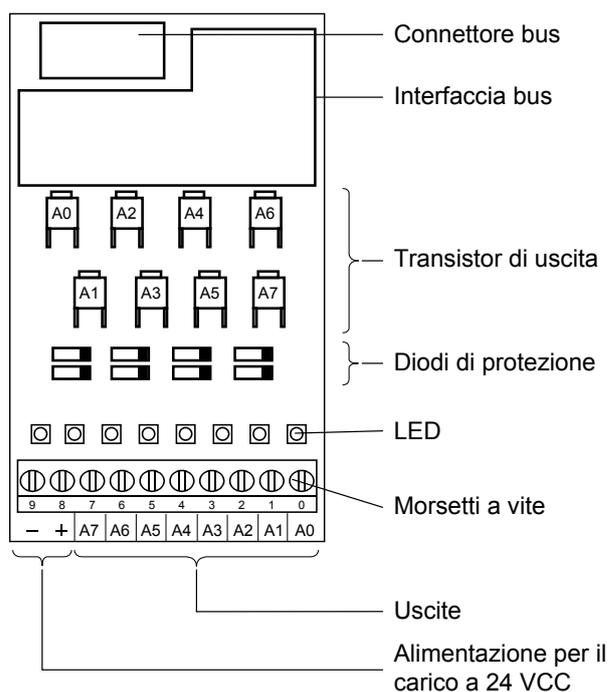
Modulo di uscita a basso costo con 6 uscite a transistor per una gamma di corrente 5 mA ... 2 A, senza protezione da cortocircuiti. I singoli circuiti sono senza separazione galvanica, e la gamma di tensione è compresa fra 10 e 32 VCC.

### Caratteristiche tecniche (per la versione "B")\*

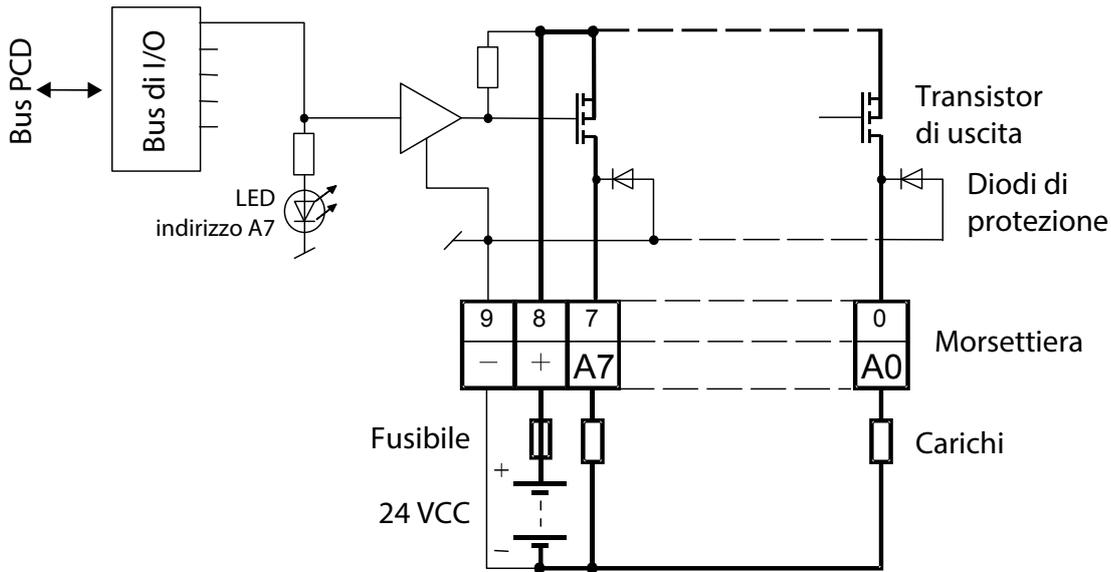
Numero di uscite	8, senza separazione galvanica
Corrente in uscita	5 ... 500 mA (corrente di dispersione max. 0,1 mA) Nella gamma di tensione 5 ... 24 VCC, l'impedenza di uscita non deve essere inferiore a 48 Ω
Corrente totale per modulo	4 A in servizio continuo
Modalità operativa	Logica positiva (commutazione del positivo)
Gamma di tensione	5 ... 32 VCC, filtrata 10 ... 25 VCC, pulsante
Caduta di tensione	≤ 0,4 V a 0,5 A
Ritardo in uscita:	Ritardo commutazione "ON" < 10 μs Ritardo commutazione "OFF" < 50 μs (campo resistivo 5 ... 500 mA), in presenza di carichi induttivi i tempi di risposta sono più lunghi per effetto del diodo di protezione.
Immunità ai disturbi conformemente a IEC 801-4	4 kV in accoppiamento diretto 2 kV in accoppiamento capacitivo (sull'insieme dei fili)
Corrente assorbita (dal bus interno a +5 V)	1 ... 25 mA; tip. 15 mA
Corrente assorbita (dal bus interno a V+)	0 mA
Assorbimento esterno	Corrente di carico
Collegamenti	Tipo L: Morsettiera a vite a 10 poli innestabile (4 405 4847 0), per Ø fino a 1,5 mm <sup>2</sup>

\* Versione "B" dal febbraio 1995  
(La versione "A" era equipaggiata con transistor bipolari. Questi determinavano un ritardo in uscita tipico più breve ma anche una tensione residua maggiore, che ne sconsigliava l'utilizzo in caso di elevati carichi di corrente, e quindi una limitazione della capacità di carico del 100 %).

### LED e collegamenti



## Circuito d'uscita e assegnazione dei morsetti



Uscita attivata (set): LED acceso  
 Uscita disattivata (reset): LED spento

**Protezione:** Si raccomanda di proteggere da cortocircuito ciascun modulo separatamente con un fusibile rapido da 4 A.



**Watchdog:** Questo modulo può essere installato su tutti gli indirizzi di base e il suo funzionamento non è condizionato in alcun modo dal watchdog della CPU. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Watchdog del manuale 26-856 dove viene descritto il corretto utilizzo del watchdog con i componenti PCD2.



I moduli e i morsetti di I/O devono essere inseriti e rimossi esclusivamente dopo aver scollegato il Saia PCD® dall'alimentazione. L'alimentatore esterno (+ 24 V) di moduli anche devono essere scollegati.

## Dati di ordinazione

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD2.A300	8 uscite 2 A, 10...32 VCA	Modulo di uscita digitale, 8 uscite, transistor, 5...32 VCC/0,5 A	40 g

## Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4847 0	Tipo di morsettiera L	Morsettiera a vite innestabile a 10 poli (tipo L) per conduttori max. 1.5 mm <sup>2</sup> , numerazione 0...9	17 g

### Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Svizzera  
 T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99  
 www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com