

# PCD3.A460

## 16 uscite digitali, da 0.5 A con connettore per cavo piatto

Modulo di uscita a basso costo con 16 uscite a transistor per una gamma di corrente 5 ... 500 mA, senza protezione da cortocircuiti. I singoli circuiti sono senza separazione galvanica, e la gamma di tensione è compresa fra 10 ... 32 VCC.



Dati tecnici	
Numero di uscite	16, senza separazione galvanica
Corrente in uscita	5 ... 500 mA (dispersione max. 0,1 mA) Nella gamma di tensione 10 ... 24 VCC la resistenza di carico non deve essere inferiore a 48 Ω
Protezione contro cortocircuiti	Sì
Corrente totale per modulo	8 A in servizio continuo
Modalità operativa	Logica positiva (commutazione del positivo)
Gamma di tensione	10 ... 32 VCC, livellata, oscillazione residua max 10%
Caduta di tensione	0,3 V a 0,5 A
Ritardo in uscita:	tipicamente 50 μs, max 100 μs con carico resistivo
Tensione di isolamento:	1000 VCA, 1 minuto
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)	max 10 mA (tutti gli ingressi = 1), tipicamente 8 mA
Corrente assorbita (dal bus interno a V+)	0 mA
Assorbimento esterno	Corrente di carico
Collegamenti	con cavo piatto standard a 34 poli

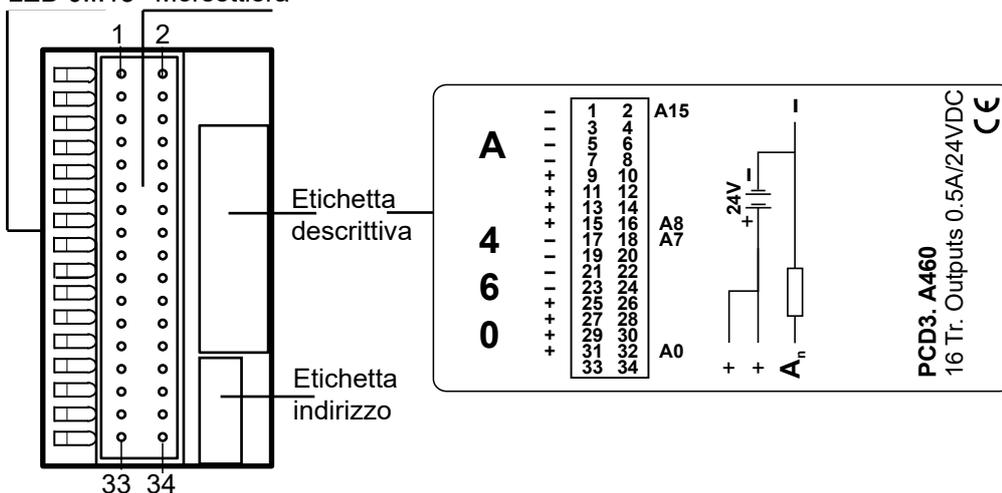
È disponibile un'ampia gamma di cavi opzionali pronti all'uso con connettori per cavi a nastro a 34 pin su entrambi i lati o con estremità libere su un lato in diverse lunghezze (tipo PCD2.K2xx). L'adattatore di collegamento I/O (tipo PCD2.K5xx) consente il collegamento di cavi di sezione maggiore e relè (tipo PCD2.K551/551/552).



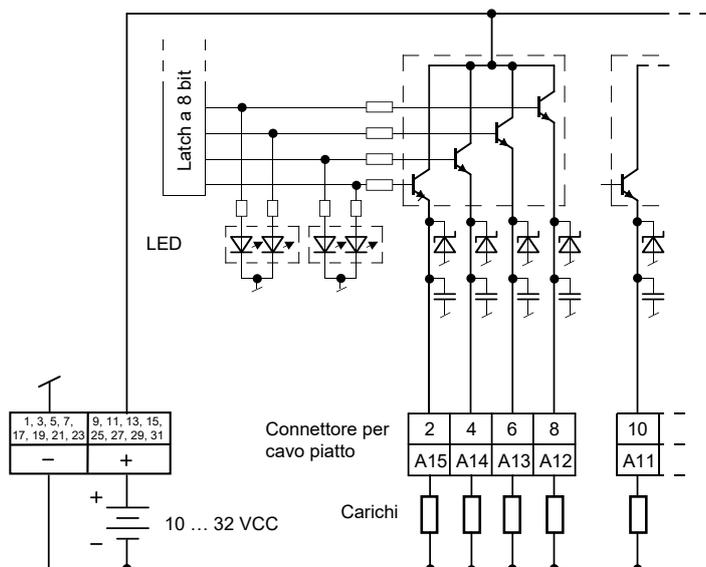
Per ulteriori informazioni, consultare la manuale 26-792 "Cavi e adattatori di sistema".

### LED e collegamenti

LED 0...15 Morsettieria



## Circuito d'uscita e assegnazione dei morsetti



**Protezione:** Si raccomanda di proteggere da cortocircuito ciascun modulo separatamente con un fusibile rapido da max. 8 A.



**Watchdog:** Il watchdog può influenzare questo modulo se viene utilizzato all'indirizzo base 240. In questo caso non è possibile utilizzare l'ultimo ingresso con indirizzo 255. Per maggiori dettagli, si rimanda al capitolo Watchdog del documento "27-600 Manual I/O Modules", che descrive il corretto utilizzo del watchdog insieme ai componenti Saia PCD.



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
PCD3.A460	16 uscite digitali da 0.5 A con connettore per cavo piatto	Modulo di uscita digitale, 16 uscite, transistor, 10...32 VCC/0,5 A, connettore per cavo a nastro piatto per PCD2.K2xx	80 g

## Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD2.K221/K223	Cavo di sistema innestabile per moduli digitali con 16 I/O. lunghezza PCD2.K221 = 1,5 m lunghezza PCD2.K223 = 3 m	Cavo schermato, tondo, (tipo D); lato PCD: connettore a 34 poli per cavo a nastro piatto lato processo: conduttori sfioccati, codice colore	230 g 330 g
PCD2.K231/K232	Cavo di sistema innestabile per adattatori PCD2.K520/..K521/..K525. lunghezza PCD2.K231 = 1 m lunghezza PCD2.K232 = 2 m	Cavo schermato, tondo, (tipo D); lato PCD: connettore a 34 poli per cavo piatto lato processo: connettore a 34 poli per cavo piatto	140 g 220 g
PCD2.K241/K242	Cavo di sistema innestabile per 2 adattatori PCD2.K51x o 1 adattatore e interfaccia a relè PCD2.K55x. lunghezza PCD2.K241 = 1 m lunghezza PCD2.K242 = 2 m	Cavo schermato, tondo, (tipo D); lato PCD: connettore a 34 poli per cavo piatto lato processo: 2 connettori a 16 poli per cavo piatto	120 g 200 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