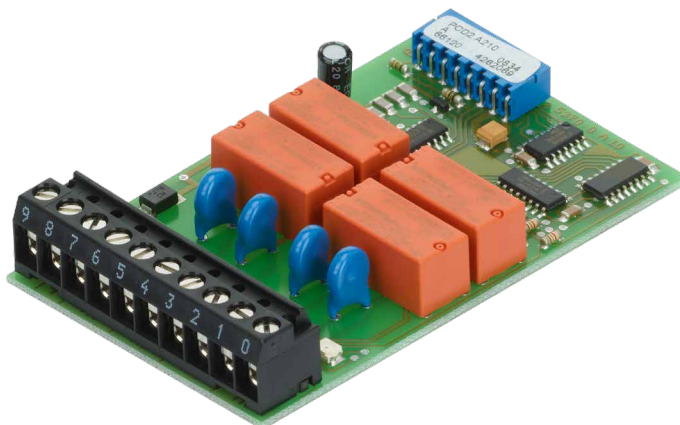


# PCD2.A210

Modulo di uscita digitale, 4 relè,  
250 VCA/2 A, contatto in apertura,  
protezione dei contatti



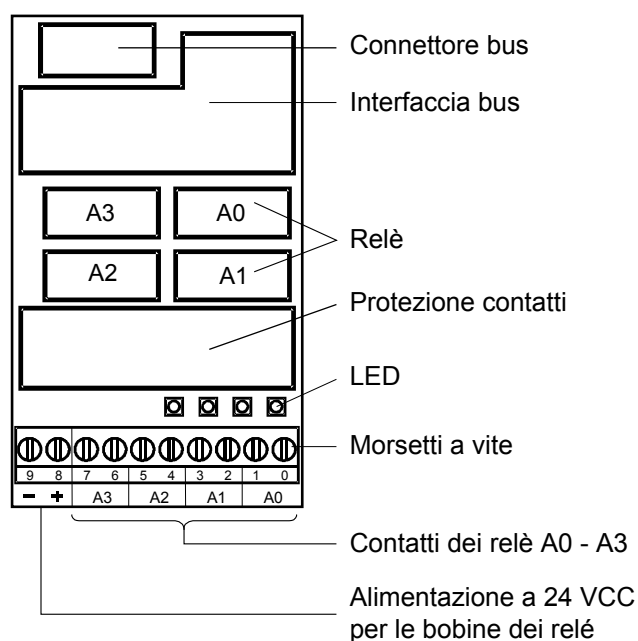
Il modulo contiene 4 relè con contatti in apertura per corrente continua e alternata, fino a 2 A, 250 VCA. I contatti sono protetti da un varistore. Il modulo è particolarmente adatto ovunque esistano circuiti di comando in CA perfettamente isolati controllabili attraverso commutazioni non frequenti.

## Caratteristiche tecniche:

Numero di uscite	4 contatti in apertura con separazione galvanica	
Tipo di relè (tipico)	RE 014024, SCHRACK	
Caratteristiche di commutazione (durata del contatto)	2 A, 250 VCA AC1 1 A, 250 VCA AC11 2 A, 50 VCA AC11 1 A, 24 VCC DC11	0.7 × 10 <sup>6</sup> operazioni 1.0 × 10 <sup>6</sup> operazioni 0.3 × 10 <sup>6</sup> operazioni <sup>3)</sup> 0.1 × 10 <sup>6</sup> operazioni <sup>1)3)</sup>
Alimentazione bobina del relè <sup>2)</sup>	nominale 24 VCC filtrata o pulsante, 9 mA per relè	
Valori di tolleranza sulla tensione in funzione della temperatura ambiente:	20 °C: 17.0 ... 35 VCC 30 °C: 19.5 ... 35 VCC 40 °C: 20.5 ... 32 VCC 50 °C: 21.5 ... 30 VCC	
Ritardo in uscita	tip. 5 ms a 24 VCC	
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 ... 15 mA typ. 10 mA	
Corrente assorbita (dal bus interno a V+)	0 mA	
Assorbimento esterno	max. 32 mA	
Collegamenti	Tipo L: Morsettiera a vite a 10 poli innestabile (4 405 4847 0), per Ø fino a 1,5 mm <sup>2</sup>	

1) con diodo di protezione esterno  
2) con protezione contro la tensione inversa  
3) non conformi alle norme UL

## LED e collegamenti



In manuale 27-600\_ITA, nell'Appendice, Capitolo A.4 Contatti a relè, vengono forniti dati riguardanti la taratura e le norme di collegamento per i contatti a relè. Tali informazioni devono essere assolutamente rispettate per consentire una commutazione sicura e una lunga durata dei relè.



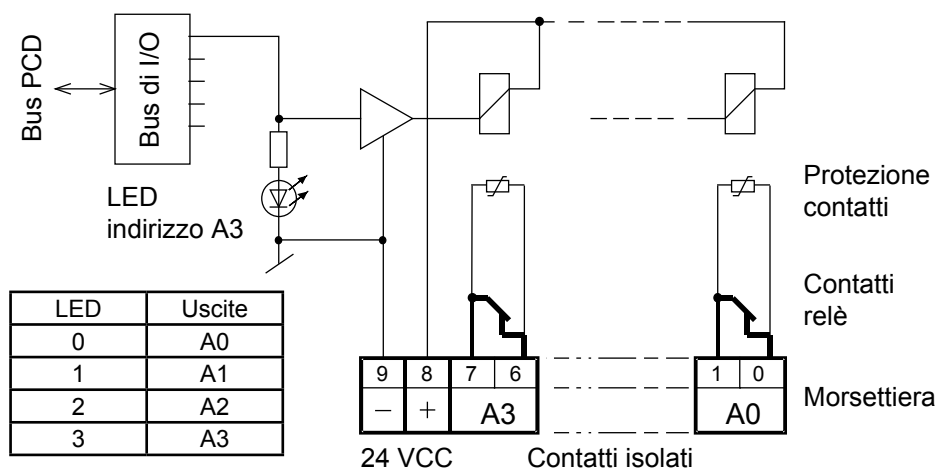
### Norme di installazione

Per ragioni di sicurezza non è permesso collegare sullo stesso modulo tensioni inferiori a 50 V e basse tensioni (50...250 V).

Se un modulo del sistema Saia PCD® è collegato alla bassa tensione (50...250 V), per tutti gli elementi collegati galvanicamente a questo sistema devono essere utilizzati componenti omologati per l'uso in bassa tensione.

Utilizzando basse tensioni, tutti i contatti a relè di un modulo devono essere collegati allo stesso circuito per fare in modo che su una fase del modulo ci sia un unico fusibile di protezione comune. I singoli circuiti di carico possono invece essere protetti individualmente da un fusibile.

## Circuito d'uscita e assegnazione dei morsetti



Relè eccitato (contatto aperto): LED acceso  
 Relè a riposo (contatto chiuso): LED spento  
 Devono essere applicati 24 VCC ai terminali +/-.

Quando il contatto del relè è aperto, la corrente di fuga che passa attraverso il circuito di protezione è di **0,7 mA** (per una tensione di 230 V/50 Hz). Questo valore deve essere tenuto in considerazione per i piccoli carichi in corrente alternata.



**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 PC2.



I moduli e i morsetti di I/O devono essere inseriti e rimossi esclusivamente dopo aver scollegato il Saia PC2® dall'alimentazione. L'alimentatore esterno (+ 24 V) di moduli anche devono essere scollegati.



Marchio di conformità della EAC per le esportazioni di macchinari per la Russia, il Kazakistan e la Bielorussia.

## Dati di ordinazione

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD2.A210	4 relè con contatti in apertura, con protezione dei contatti	Modulo di uscita digitale, 4 relè, 250 VCA/2 A, contatto in apertura, protezione dei contatti	60 g

## Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4847 0	Tipo di morsettiera L, 10 per unità di imballaggio	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