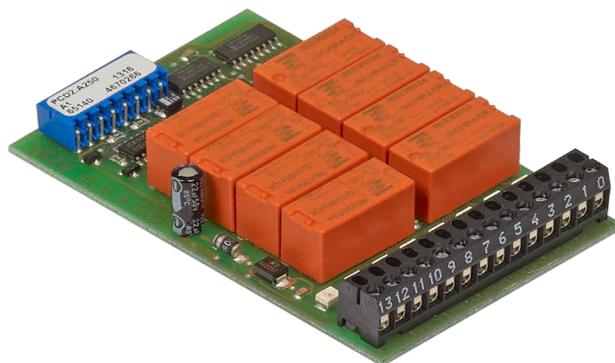


PCD2.A250

Modulo di uscita digitale, 2 × 4 relè,
48 VCA/2 A, o 50 VCC/2 A,
contatto in chiusura,
senza protezione dei contatti



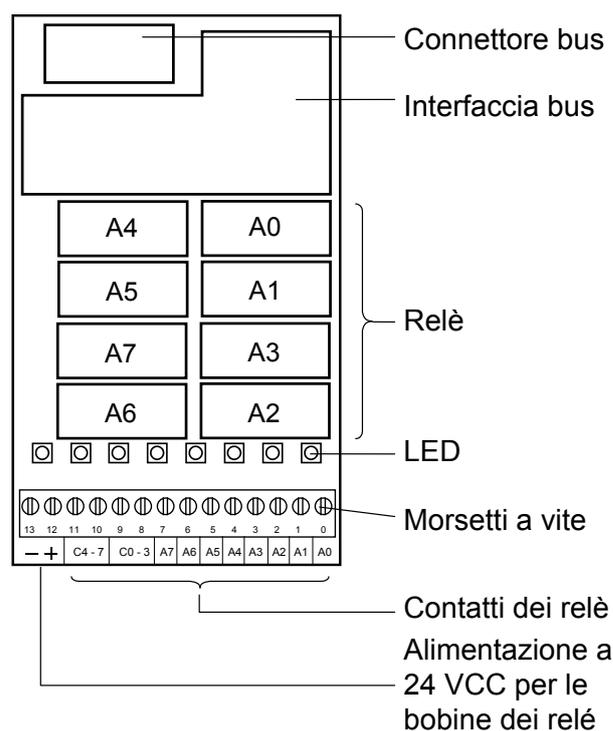
Il modulo contiene 8 relè con contatti in chiusura per corrente continua e alternata, fino a 2 A, 48 VCA. Il modulo è particolarmente adatto ovunque esistano circuiti di comando in CA da controllare attraverso commutazioni non frequenti. Per questo modulo non è prevista una protezione dei contatti integrata per motivi di spazio.

Caratteristiche tecniche:

Numero di uscite	4 contatti in chiusura con separazione galvanica	
Tipo di relè (tipico)	RE 030024, SCHRACK	
Caratteristiche di commutazione *)	2 A, 48 VCA AC1	0.7 × 10 ⁶ operazioni
(durata del contatto)	1 A, 48 VCA AC11	1.0 × 10 ⁶ operazioni
	2 A, 50 VCA AC11	0.3 × 10 ⁶ operazioni ³⁾
	1 A, 24 VCC DC11	0.1 × 10 ⁶ operazioni ¹⁾³⁾
Alimentazione bobina del relè ²⁾	nominale 24 VCC filtrata o pulsante, 8 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 ... 25 mA typ. 15 mA	
Corrente assorbita (dal bus interno a V+)	0 mA	
Assorbimento esterno	max. 64 mA	
Collegamenti	Morsettiera a vite a 14 poli innestabile (4 405 4869 0), per Ø fino a 0,6 mm ²	

1) con diodo di protezione esterno
2) con protezione contro la tensione inversa
3) non conformi alle norme UL
*) Non è consentito applicare a questo modulo tensioni superiori poiché non sono stati adottati gli standard di sicurezza pertinenti le distanze di tolleranza e dispersione.

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.



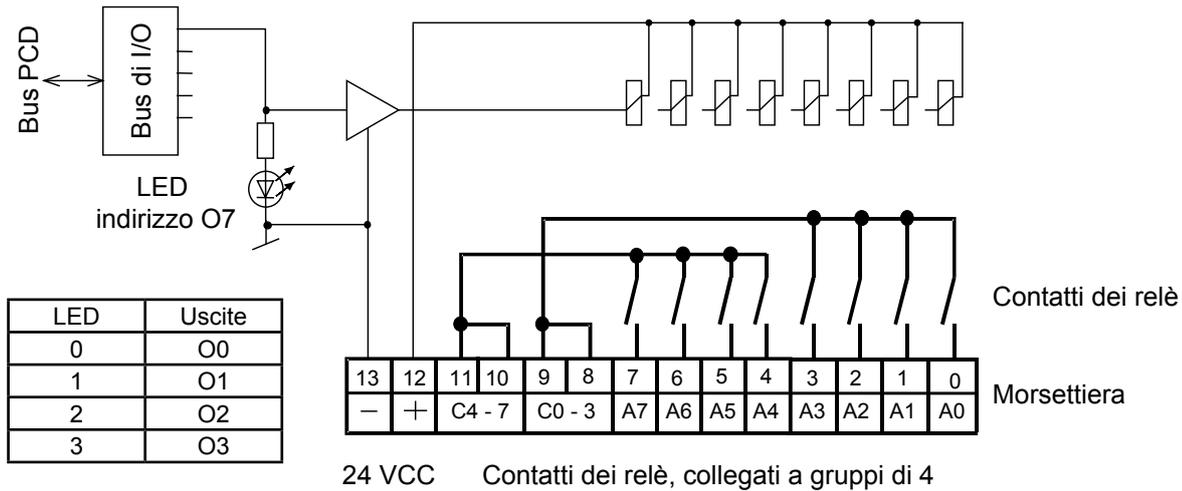
Norme di installazione

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



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.A250	8 relè con contatti in chiusura, senza protezione dei contatti	Modulo di uscita digitale, 2 x 4 relè, 48 VCA/2 A, o 50 VCC/2 A, contatto in chiusura, senza protezione dei contatti	65 g

Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4869 0	Tipo di morsettiera M	Morsettiera a vite innestabile a 14 poli (tipo M) per conduttori max. 0.6 mm ² , numerazione 0...13	9 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