

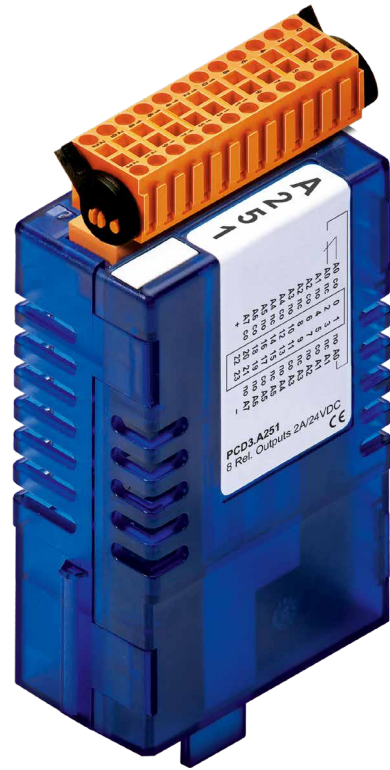
PCD3.A251

Modulo di uscita digitale, 6 uscite a relè con contatti in scambio e 2 uscite a relè con contatti in chiusura

Questo modulo dispone di 8 uscite a relè per tensione continua e alternata fino a 2 A, 48 VCA. Di queste uscite, 6 sono con contatti in scambio e 2 con contatti in chiusura. Il modulo è particolarmente indicato per applicazioni dove esistano circuiti di comando in CA perfettamente isolati, che si devono controllare con commutazioni non frequenti. Su questo modulo non vi è alcuna protezione per i contatti dei relè.

Caratteristiche tecniche	
Numero di uscite	6 contatti in scambio e 2 contatti in chiusura
Tipo di relè (tipico)	PE 01 4024, SCHRACK
Modalità operativa:	> 12 V, > 100 mA
Caratteristiche di commutazione: *) (durata del contatto)	2 A, 48 VCA AC1 0.7 × 10 ⁶ operazioni 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 dei relè ²⁾	nominale 24 VCC filtrata o pulsante 8 mA per bobina 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 +5 V)	1 ... 25 mA typ. 15 mA
Corrente assorbita (dal bus interno a V+)	0 mA
Assorbimento esterno	max. 64 mA
Collegamento	Morsettiera a molla, innestabile, a 24 poli (4 405 4956 0) per conduttori con sezione fino a 1 mm ²

1) con diodo di protezione esterno
2) con protezione contro la tensione inversa
3) non conformi alle norme UL
*) Tensioni più alte non sono ammesse su questo modulo a causa delle ridotte distanze fra le piste del circuito stampato.



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.



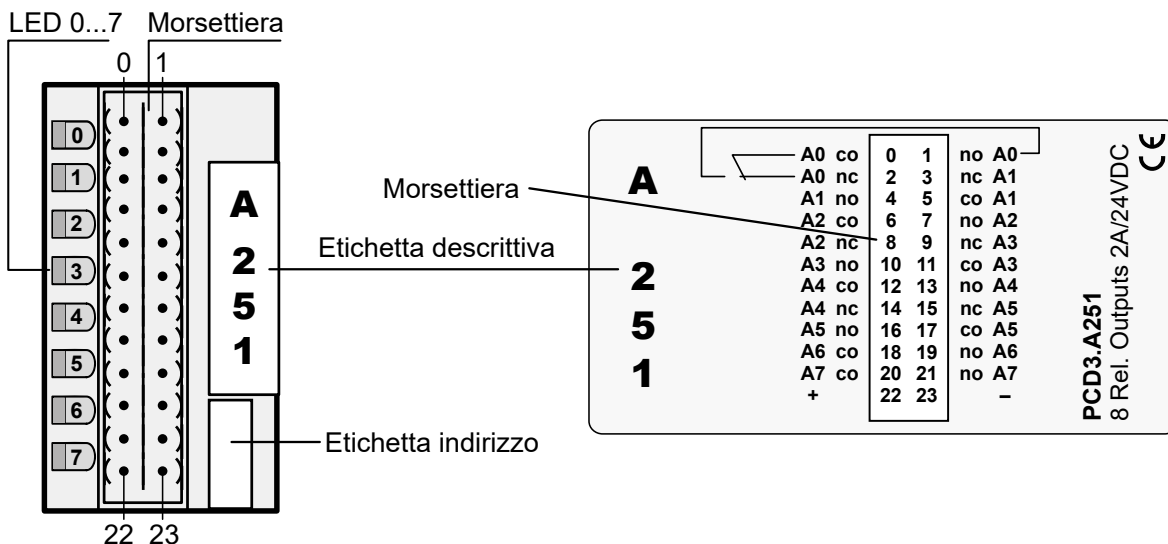
Norme di installazione

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

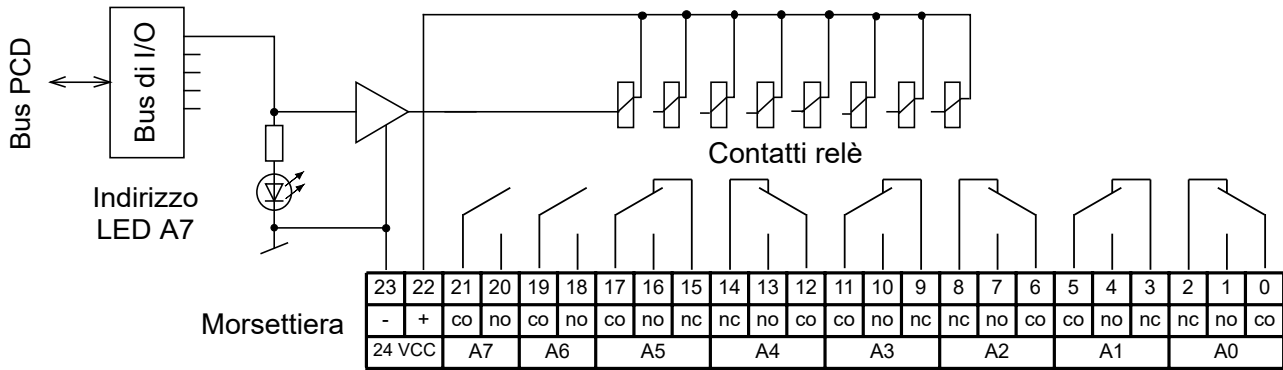
Se un modulo del sistema Saia PCD® è collegato alla bassa tensione (50...250 V), per tutti gli elementi collegati galvanicamente a questo sistema devono essere utilizzati componenti omologati per l'uso in bassa tensione.

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.

LED e collegamenti



Circuito d'uscita e assegnazione terminali



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

LED	Uscite
0	A0
1	A1
2	A2
3	A3
4	A4
5	A5
6	A6
7	A7



Watchdog: questo modulo può essere installato su tutti gli indirizzi di base; il suo funzionamento non interferisce in alcun modo con il watchdog della CPU.



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.A251	8 relè con 6 contatti in scambio e 2 contatti in chiusura	Modulo di uscita digitale, 8 relè, 48 VCA / 2A, o 50 VCC / 2 A	120 g

Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4956 0	Connettore tipo "C"	Morsettiera a molla innestabile per I/O, 24-poli fino a 1.0 mm ² , numerata da 0 a 23, per moduli con 16 I/O o modulo a relè ..A251, connettore tipo "C"	15 g

Honeywell | Partner Channel

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