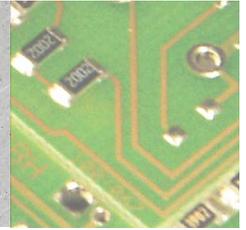


PCD3.A251

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



Dati tecnici	
Numero di uscite	6 contatti in scambio e 2 contatti in chiusura
Tipo di relè (tipico)	RE 014024, SCHRACK
Operating mode	> 12 V, > 100 mA
Caratteristiche di commutazione: ¹⁾ (durata del contatto)	2 A, 250 VCA AC1: 0.7 × 10 ⁶ operazioni 1 A, 250 VCA AC11: 1.0 × 10 ⁶ operazioni 2 A, 50 VCA DC1: 0.3 × 10 ⁶ operazioni ³⁾ 1 A, 24 VCC DC11: 0.1 × 10 ⁶ operazioni ¹⁾
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	Morsetteria a molla, innestabile, a 24 poli (4 405 4956 0) per conduttori con sezione fino a 1 mm ²



PCD3.A251

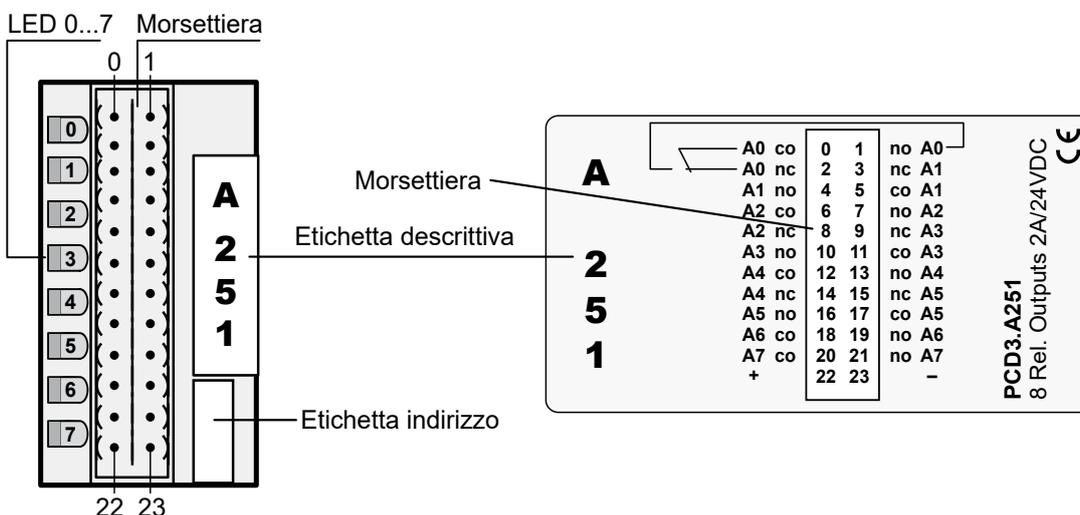
Questo modulo dispone di 8 uscite a relè per tensione continua e alternata fino a 2 A, 48 VCA. Di queste uscite, 6 sono con contatti in scambio e 2 con contatti in chiusura.

Il modulo è particolarmente indicato per applicazioni dove esistano circuiti di comando in CA perfettamente isolati, che si devono controllare con commutazioni non frequenti.

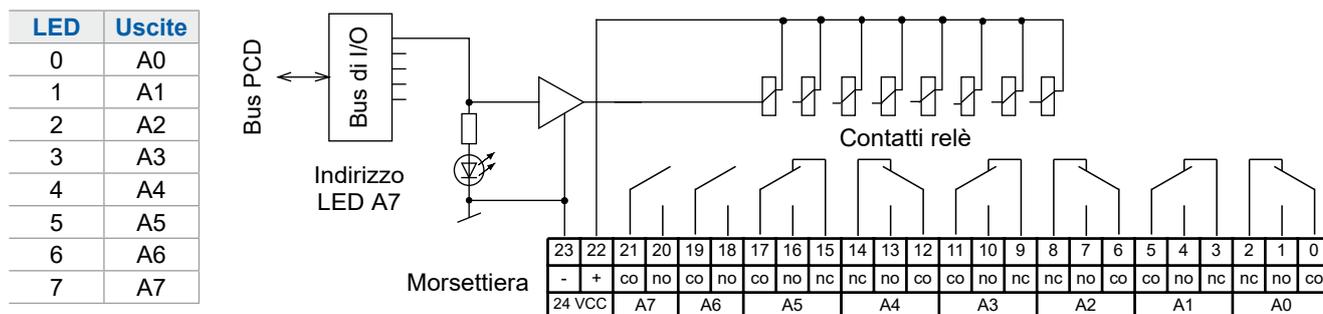
Su questo modulo non vi è alcuna protezione per i contatti dei relè.

- 1) con diodo di protezione esterno
- 2) con protezione contro la tensione inversa
- 3) Per il funzionamento secondo UL 61010 vale la seguente capacità di commutazione: 2 A/30 VCC
- *) Tensioni più alte non sono ammesse su questo modulo a causa delle ridotte distanze fra le piste del circuito stampato.

LED e collegamenti



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 +/-.

	<p>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.</p>
	<p>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 PCD3 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.</p>
	<p>I moduli e i morsetti di I/O devono essere inseriti e rimossi esclusivamente dopo aver scollegato il Control Edge dall'alimentazione. L'alimentatore esterno (+ 24 V) di moduli anche devono essere scollegati.</p>



PCD3.A251



4 405 4956 0

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

**ATTENZIONE**

Questi apparecchi devono essere installati esclusivamente da elettricisti specializzati, onde evitare rischi di incendio o pericoli di scosse elettriche.

**AVVERTIMENTO**

Il prodotto non è destinato ad essere utilizzato in applicazioni critiche per la sicurezza, il suo utilizzo in applicazioni critiche per la sicurezza è incerto.

**AVVERTIMENTO**

Il dispositivo non è adatto ad aree non a prova di esplosione e agli ambiti di utilizzo esclusi da EN61010, parte 1.

**AVVERTIMENTO - Sicurezza**

Prima della messa in esercizio del dispositivo, verificare la conformità con la tensione nominale (vedere dati di targa). Controllare che i cavi di allacciamento siano esenti da danni e che non siano sotto tensione in fase di cablaggio del dispositivo.

Non utilizzare il dispositivo danneggiato!

**NOTA**

Per evitare la presenza di umidità nell'unità in seguito alla formazione di acqua di condensa, prima del collegamento lasciare il apparecchi per circa mezz'ora a temperatura ambiente.

**PULIZIA**

I moduli possono essere puliti, senza tensione, con un panno asciutto o un panno inumidito con una soluzione di sapone. Per pulire i moduli, non utilizzare mai sostanze corrosive o prodotti contenenti solventi.

**MANUTENZIONE**

I moduli sono esenti da manutenzione.
In caso di danni, l'utente non deve eseguire riparazioni.

**GARANZIA**

L'apertura del modulo invalida la garanzia.

Osservare e conservare il manuale d'uso.
Consegnare il manuale d'uso al proprietario successivo.



Direttiva RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) 2012/19/CE
Il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Verificare la presenza dei centri di raccolta o dei centri di riciclo autorizzati a voi più vicini. Lo smaltimento corretto delle apparecchiature non più funzionanti contribuirà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana!



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

Vendite e assistenza

Per il supporto applicativo, le specifiche attuali, i prezzi o il nome del distributore autorizzato più vicino, si prega di contattare uno dei seguenti uffici.

ASIA PACIFIC

Honeywell Process Solutions,
(TAC) hfs-tac-support@honeywell.com

Australia

Honeywell Limited
Phone: +(61) 7-3846 1255
FAX: +(61) 7-3840 6481
Toll Free 1300-36-39-36
Toll Free Fax:
1300-36-04-70

China – PRC - Shanghai

Honeywell China Inc.
Phone: (86-21) 5257-4568
Fax: (86-21) 6237-2826

Singapore

Honeywell Pte Ltd.
Phone: +(65) 6580 3278
Fax: +(65) 6445-3033

South Korea

Honeywell Korea Co Ltd
Phone: +(822) 799 6114
Fax: +(822) 792 9015

EMEA

Honeywell Process Solutions,
Phone: +80012026455 or
+44 (0)1344 656000

Email: (Sales)
FP-Sales-Apps@Honeywell.com
o
(TAC) hfs-tac-support@honeywell.com

AMERICA'S

Honeywell Process Solutions,
Phone: (TAC) 1-800-423-9883 or
215/641-3610
(Sales) 1-800-343-0228

Email: (Sales)
FP-Sales-Apps@Honeywell.com
o
(TAC) hfs-tac-support@honeywell.com

Garanzia/Rimedio

Honeywell garantisce che i propri prodotti sono esenti da difetti nei materiali e nella manodopera. Per informazioni sulla garanzia, contattare l'ufficio vendite più vicino. Durante il periodo di validità della garanzia, Honeywell provvederà alla riparazione o alla sostituzione senza alcun addebito degli articoli restituiti e riscontrati difettosi. Tale azione costituisce l'unico risarcimento per l'Acquirente e **sostituisce tutte le altre garanzie, esplicite o implicite, comprese quelle relative alla commerciabilità e all'idoneità ad uno scopo particolare.** I dati tecnici sono soggetti a modifica senza alcun preavviso. Le informazioni fornite nel presente documento sono da ritenere accurate ed affidabili. Tuttavia, Honeywell non si assume alcuna responsabilità in merito al loro impiego.

Honeywell fornisce assistenza in merito alle applicazioni tramite il proprio personale, il proprio materiale informativo ed il proprio sito Web; tuttavia è responsabilità del cliente verificare l'idoneità del prodotto all'applicazione.

Dati e specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per maggiori informazioni

Per ulteriori informazioni su ControlEdge PCD, visitate il nostro sito web www.honeywellprocess.com/ControlEdgePCD o contattate il vostro account manager Honeywell.

Honeywell Process Solutions

2101 CityWest Blvd, Houston TX 77042
Honeywell House, Skimped Hill Lane



Bracknell, Berkshire, England RG12 1EB UK ©2020 Honeywell International Inc.
Building #1, 555 Huanke Road,

Zhangjiang Hi-Tech Industrial Park,
Pudong New Area, Shanghai 201203

Numero del documento: 51-52-03-58-IT
Rev.5.0
Agosto 2020