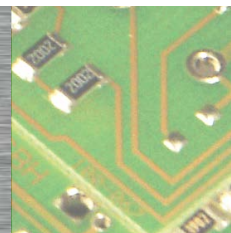


PCD3.W410

Modulo di uscita analogico, 4 canali, risoluzione 8 bit, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA



Moduli d'uscita veloce a 4 canali con risoluzione 8 Bit. E' possibile selezionare differenti segnali d'uscita mediante ponticelli. Adatti a processi in cui sia necessario controllare un numero elevato di attuatori, come nell'industria chimica e nel settore della building automation.

Caratteristiche tecniche

Numero dei canali d'uscita	4, con protezione contro il cortocircuito	
Campo dei segnali di uscita, selezionabile via ponticello	Tensione	0 ... 10 V ^{*)}
	Corrente	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Risoluzione (Rappresentazione digitale)	8 bit (0 ... 255)	
Tempo di conversione A/D	≤ 5 μs	
Separazione galvanica	no	
Impedenza di carico	per 0 ... 10 V	≥ 3 kΩ
	per 0 ... 20 mA	0 ... 500 Ω
	per 4 ... 20 mA	0 ... 500 Ω
Precisione (riferita al valore in uscita)	per 0 ... 10 V	1 % ± 50 mV
	per 0 ... 20 mA	1 % ± 0.2 mA
	per 4 ... 20 mA	1 % ± 0.2 mA
Oscillazione residua	per 0 ... 10 V	< 15 mV pp
	per 0 ... 20 mA	< 50 μA pp
	per 4 ... 20 mA	< 50 μA pp
Errore di temperatura (campo di temperatura 0 ... +55 °C)	± 0.2 %	
Protezione contro disturbi in accoppiamento apacitivo (Burst): in conformità a IEC 801-4	± 1 kV, con cavi non schermati ± 2 kV, cavi schermati	
Corrente assorbita (dal bus interno +5 V)	1 mA	
Corrente assorbita: (da bus interno a V+)	30 mA	
Assorbimento esterno	max. 0.1 A	
Collegamento	Morsettiera a molla innestabile a 10 poli per conduttori con sezione fino a 2,5 mm² tipo di spina A (4 405 4954 0)	

^{*)} Impostazione di fabbrica

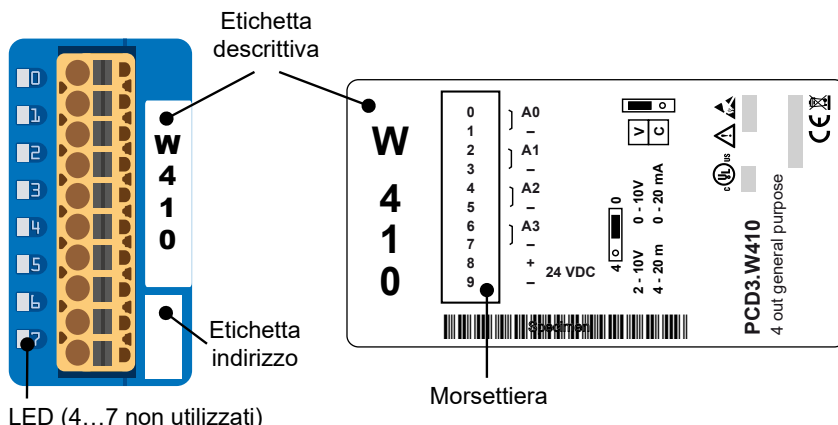


PCD3.W410



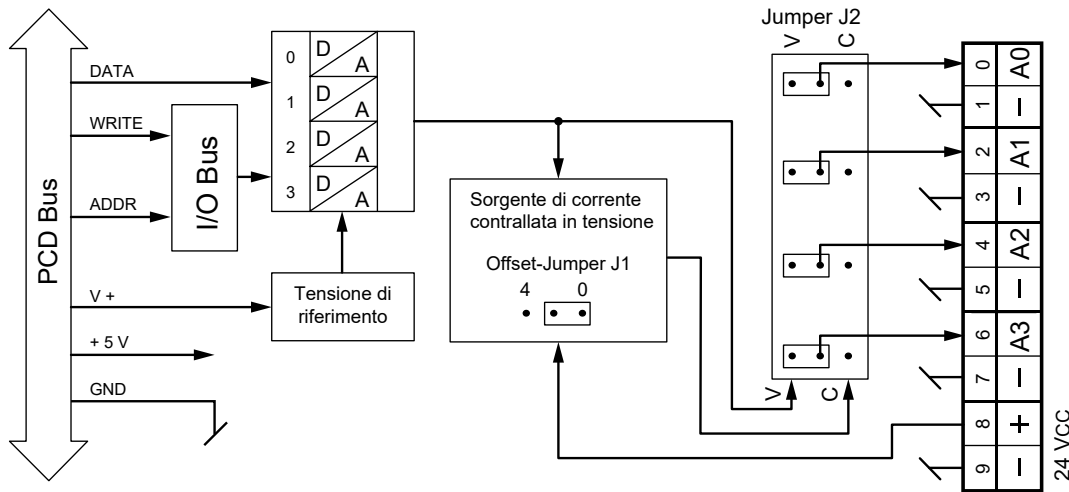
I moduli e i morsetti di I/O devono essere inseriti e rimossi esclusivamente dopo aver scollegato il CPU dall'alimentazione. L'alimentatore esterno (+24 V) dei moduli anche deve essere scollegato.

Indicatori e connessioni

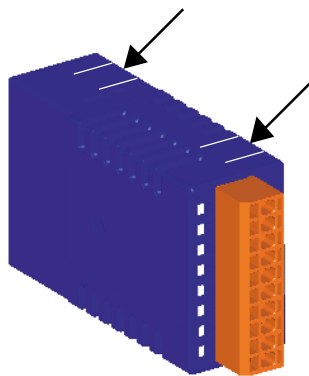


LED	Uscita
0	A0
1	A1
2	A2
3	A3

Schema a blocchi



Apertura o chiusura dell'alloggiamento del modulo

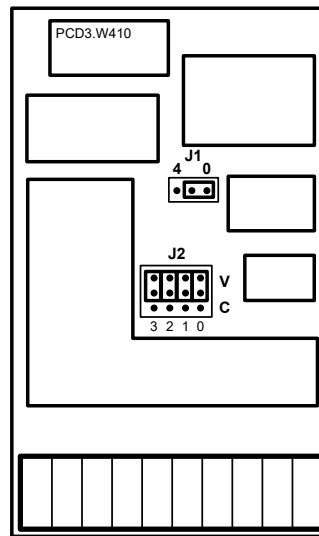


Apertura
 Su ciascuno dei due lati stretti della custodia vi sono due linguette a scatto. Sollevare leggermente con l'unghia prima su un lato e poi sull'altro per staccare le due parti dell'alloggiamento.

Chiusura

Per chiudere la custodia, appoggiare la parte inferiore su una superficie piana (tavolo o altro) e verificare che la scheda sia collocata esattamente in questa parte della custodia stessa. Premere la parte superiore sull'inferiore fino a sentire lo scatto delle linguette, quindi controllare che tutte e quattro le linguette siano inserite correttamente.

Layout (apertura dell'alloggiamento)



J1 Ponticello per la selezione del campo

Posizione "0" 0... 10 V o 0... 20 mA
 Posizione "4" 2... 10 V o 4... 20 mA

J2 Ponticello per corrente/tensione

Posizione "V" Uscita in tensione
 Posizione "C" Uscita in corrente

Impostazione di fabbrica

Posizione "V" Uscita in tensione
 Posizione "0" Campo 0... 10 V



Spostamento dei ponticelli

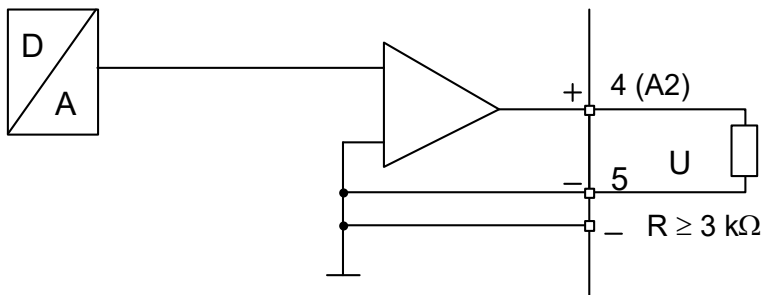
Su questa scheda vi sono componenti sensibili a scariche elettrostatiche!

Valori digitali / analogici e posizione dei ponticelli			
J1 Ponticello "0/4"	0	0	4
J2 Ponticello "V/C"	V	C	C
Campo dei segnali	0... 10 V	0... 20 mA	4... 20 mA
Valori digitali			
255	10.0 V	20 mA	20 mA
128	5.0 V ^{*)}	20 mA ^{*)}	12 mA ^{*)}
0	0	0	0

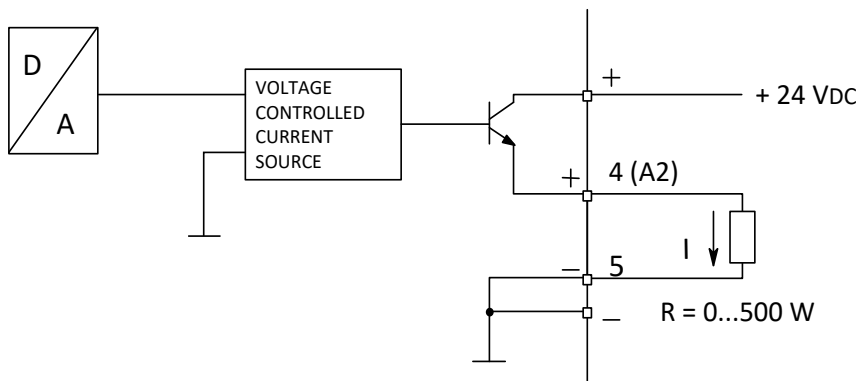
^{*)} I valori esatti sono maggiori di 1/255

Schema delle uscite analogiche

Uscite per 0 ... 10 V



Uscite per 0 ... 20 mA bzw. 4 ... 20 mA

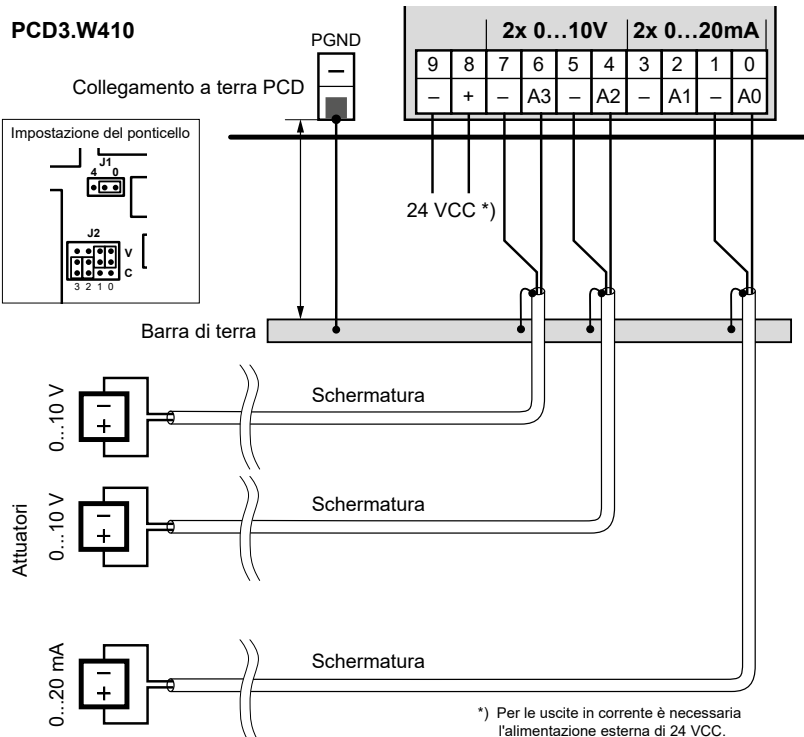


Schema di collegamento per uscita in tensione

Gli attuatori sono collegati direttamente alla morsetteria a 10 poli. Per ridurre al minimo la quantità di interferenze accoppiate nel modulo attraverso le linee di trasmissione, il collegamento deve essere effettuato secondo il principio spiegato di seguito.

Collegamento per 0 ... 10 V e 4 ... 20 mA

PCD3.W410



Se si utilizzano cavi schermati, la schermatura deve essere collegata ad una guida di messa a terra.



PCD3.W410



4 405 4954 0

Dati di ordinazione

Typo	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD3.W410	4 uscita analogico, 8 bit, 0... 10 V / 0...20 mA / 4...20 mA	Modulo di uscita analogico, 4 canali, 8 bit, 0... 10 V / 0...20 mA / 4...20 mA, selezionabile per canale con ponticello, connexion avec bornes à ressort enfichables, Fiche de type A (4 405 4954 0) incluse	100 g

Références de commande d'accessoires

Typo	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4954 0	Spina Typ A	Morsettiera a molla innestabile a 10 per conduttori con sezione fino a 2,5 mm ² tipo di spina A, Lettering 0 ... 9.	15 g

**ATTENZIONE**

Questi apparecchi devono essere installati esclusivamente da elettricisti specializzati, per 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 insicuro.

**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 moto del dispositivo, verificare la conformità con la tensione nominale (vedere dati di targa). Controllare che i cavi di allacciamento siano assenti da danni e che non siano sotto tensione in fase di cablaggio del dispositivo.

**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 non esigono manutenzione. In caso di danni dovuti al trasporto o all'immagazzinaggio, l'utente non deve eseguire riparazioni.



Si prega di osservare le presenti istruzioni (scheda tecnica) e di conservarle in un luogo sicuro. Si prega di trasmettere queste istruzioni (scheda tecnica) a qualsiasi futuro utente.



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: 51-52-03-91-IT
Rev. 4.0
Ottobre 2020

Honeywell
Honeywell