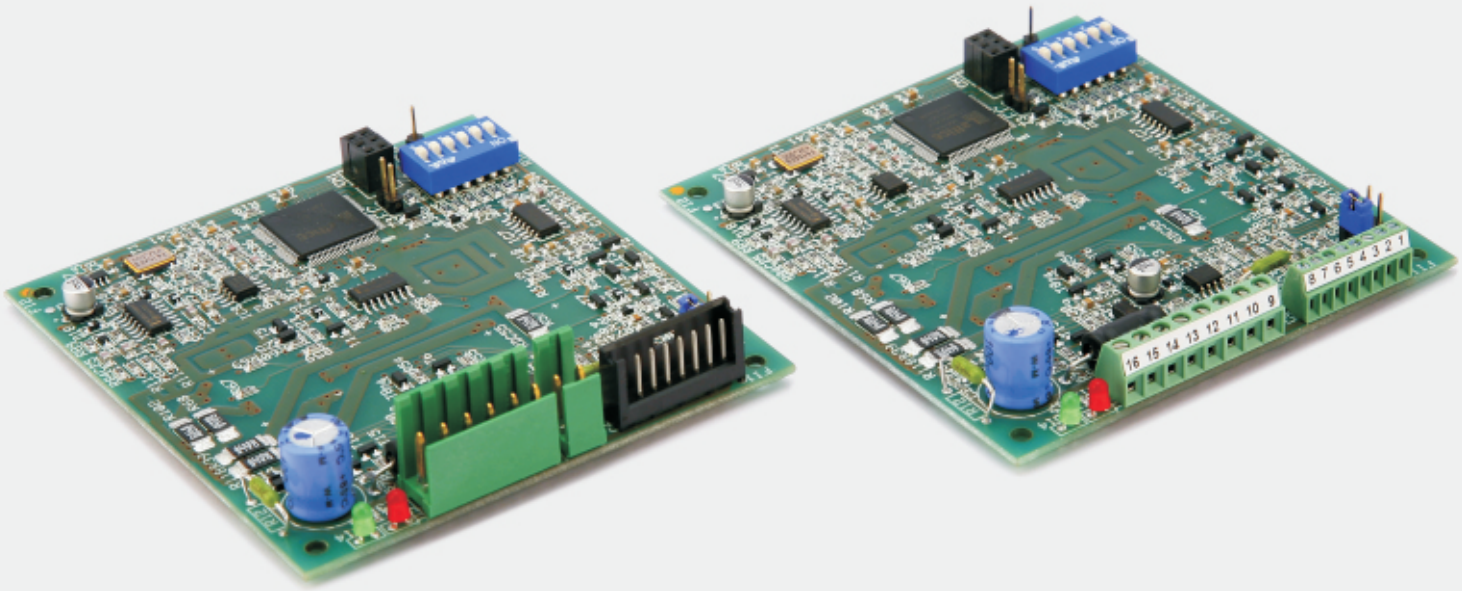
Azionamenti Serie CSD

PRELIMINARY



DESCRIZIONE GENERALE

CSD è il nome di una serie di azionamenti chopper di tipo bipolare ***ministep*** adatta al pilotaggio di motori passo-passo di medio-piccola potenza a due fasi con quattro, sei, otto fili uscenti.

Gli azionamenti ***CSD*** sono realizzati in formato 92 x 85 x 23 mm e sono dotati di connettori separati per i segnali logici e per i collegamenti di potenza. Sono progettati per un facile montaggio all'interno di un quadro elettrico metallico, tramite colonnine o mediante l'apposita staffa su guida DIN fornibile come accessorio da R.T.A.

Il funzionamento ***ministep***, unito ad un ulteriore circuito elettronico di smorzamento delle risonanze, garantisce un'ottima morbidezza di funzionamento e una bassa rumorosità acustica.

I segnali di ingresso pull-up e pull-down facilitano l'interfacciamento con i più usati sistemi di controllo.

L'esperienza R.T.A. ed un'attenta progettazione mirata a questi scopi hanno portato ad un componente caratterizzato da un costo estremamente competitivo senza rinunciare alla riconosciuta alta affidabilità.

RTA Motion Control Systems

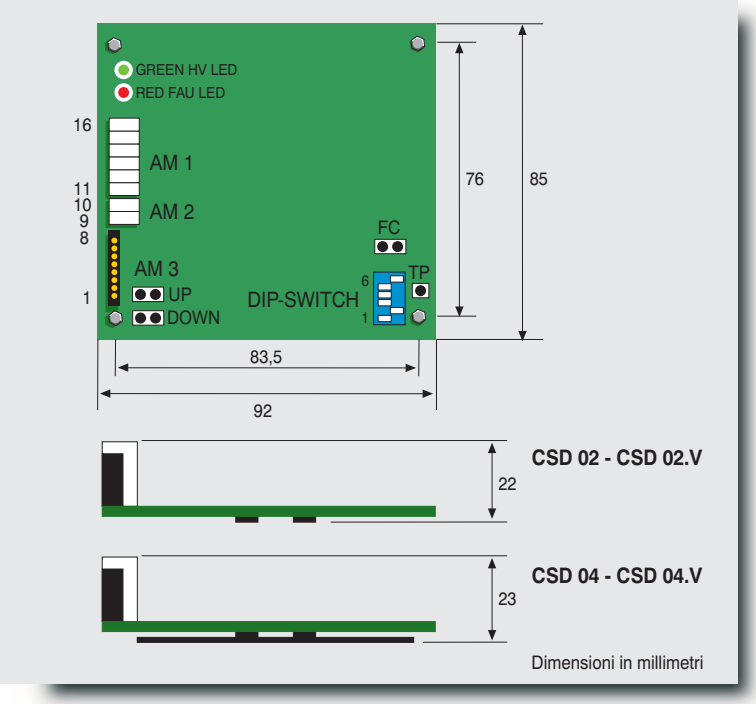
PRELIMINARY

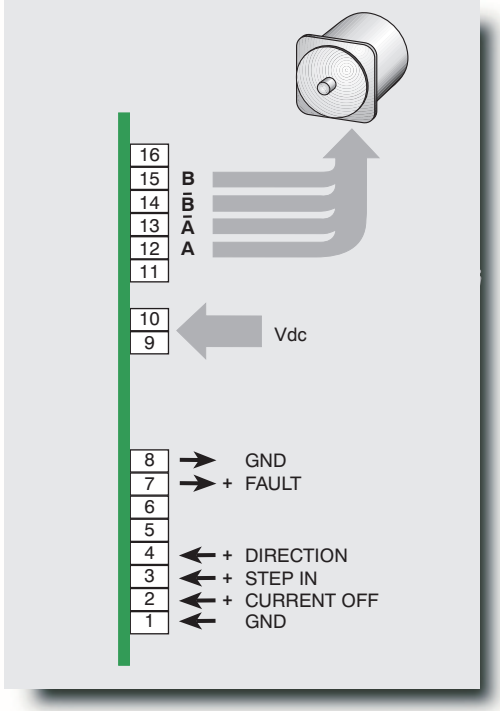
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Range di tensione di funzionamento da 24 a 45 VDC.
- Possibilità di funzionamento a 400, 800, 1600, 3200 passi/giro.
- Possibilità di impostazione mediante DIP-SWITCH, della corrente di fase del motore su otto valori compresi tra **0.6 A** e **4.4 A**.
- Possibilità di impostazione degli ingressi Pull-up o Pull-down.
- Due versioni disponibili: con connettori a estrazione o connettori a vite.
- Riduzione automatica di corrente a motore fermo.
- Possibilità di interruzione della corrente del motore mediante comando logico esterno.
- Protezione contro il corto-circuito alle uscite motore e protezione di minima e massima tensione.
- Funzionamento con unica alimentazione esterna.
- Sistema CHOPPER con stadio finale MOSFET ad elevato rendimento.
- Circuito elettronico di smorzamento per un'ulteriore riduzione della rumorosità acustica e delle vibrazioni meccaniche a bassa e media velocità.
- Sistema compatto, efficiente e di semplice configurazione.

Modello	V_{DC} range	I_{NF} min.	I_{NF} max.	Dimensioni
	(VOLT)	*(AMP)*	*(AMP)*	*(mm.)*
CSD 02 (CSD 02.V)*	*da 24 a 45*	*0,7*	*2,4*	*92x85x22*
CSD 04 (CSD 04.V)*	*da 24 a 45*	*2,6*	*4,4*	*92x85x23*

*** Le versioni CSD 02.V e CSD 04.V sono dotate di connettore a vite.**





© R.T.A. s.r.l. PAVIA CAI - 09 - 08

R.T.A. s.r.l. - Via E. Mattei - Fraz. Divisa 27020 Marcignago (PV) ITALY
Tel. +39.0382.929.855 - Fax +39.0382.929.150 www.rta.it

R.T.A. Deutschland GmbH - Bublitzer Straße - 40599 DÜSSELDORF (Germany)
Tel. +49.211.749.668.60 - Fax +49.211.749.668.66 www.rta-deutschland.de