

# Azionamenti Serie CSD 92/94

## DESCRIZIONE GENERALE

**CSD 92** e **CSD 94** sono 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 92** e **CSD 94** sono alloggiati all'interno di un contenitore metallico atto al fissaggio a parete, di dimensioni 90 x 99 x 21 mm, tramite viti o mediante l'apposita staffa su guida DIN fornibile come accessorio da R.T.A.. Richiedono un'unica alimentazione DC e non necessitano di ventilatori esterni: tale soluzione li rende ideali sia per realizzazioni con alloggiamento in un quadro elettrico unico, sia per impianti con elettronica distribuita.

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.



Motion Control Systems

## 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 **0.7 A** e **4.4 A**.
- ▶ Possibilità di impostazione degli ingressi Pull-up o Pull-down.
- ▶ 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 <sub>DC</sub> range	I <sub>NF</sub> min.	I <sub>NF</sub> max.	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
<b>CSD 92</b>	da 24 a 45	0,7	2,4	90x99x21
<b>CSD 94</b>	da 24 a 45	2,6	4,4	90x99x21

