

Azionamenti NDC 96

DESCRIZIONE GENERALE

NDC 96 è un azionamento chopper di tipo bipolare **ministep** adatto al pilotaggio di motori passo-passo di medio-piccola potenza a due fasi con quattro, sei, otto fili uscenti.

Gli azionamenti **NDC 96** sono alloggiati all'interno di un contenitore metallico atto al fissaggio a parete, di dimensioni 110 x 108 x 34 mm, tramite viti o mediante l'apposita staffa su guida DIN fornibile come accessorio. 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.

I segnali di ingresso e uscita opto-isolati e differenziali facilitano l'interfacciamento con i più usati sistemi di controllo e garantiscono un'alta immunità al rumore.

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

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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Ampio range di tensione di funzionamento da 24 a 75 VDC.
- ▶ Possibilità di funzionamento a 400, 800, 1600, 3200 e 500, 1000, 2000, 4000 passi/giro.
- ▶ Possibilità di impostazione mediante DIP-SWITCH, della corrente di fase del motore su otto valori equispaziati, compresi tra **1,9 A** e **6,0 A**.
- ▶ Ingressi opto-isolati con comando differenziale.
- ▶ 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.
- ▶ Protezione per sovratemperatura con sensore termico.
- ▶ 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.
- ▶ Disponibile un oscillatore incorporato con range di velocità da 14 a 450 rpm, impostabile mediante DIP-SWITCH.

Modello	V _{DC} range	I _{NF} min.	I _{NF} max.	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
NDC 96	da 24 a 75	1,9	6,0	110x108x34

