

# Azionamenti Serie NDC

## DESCRIZIONE GENERALE

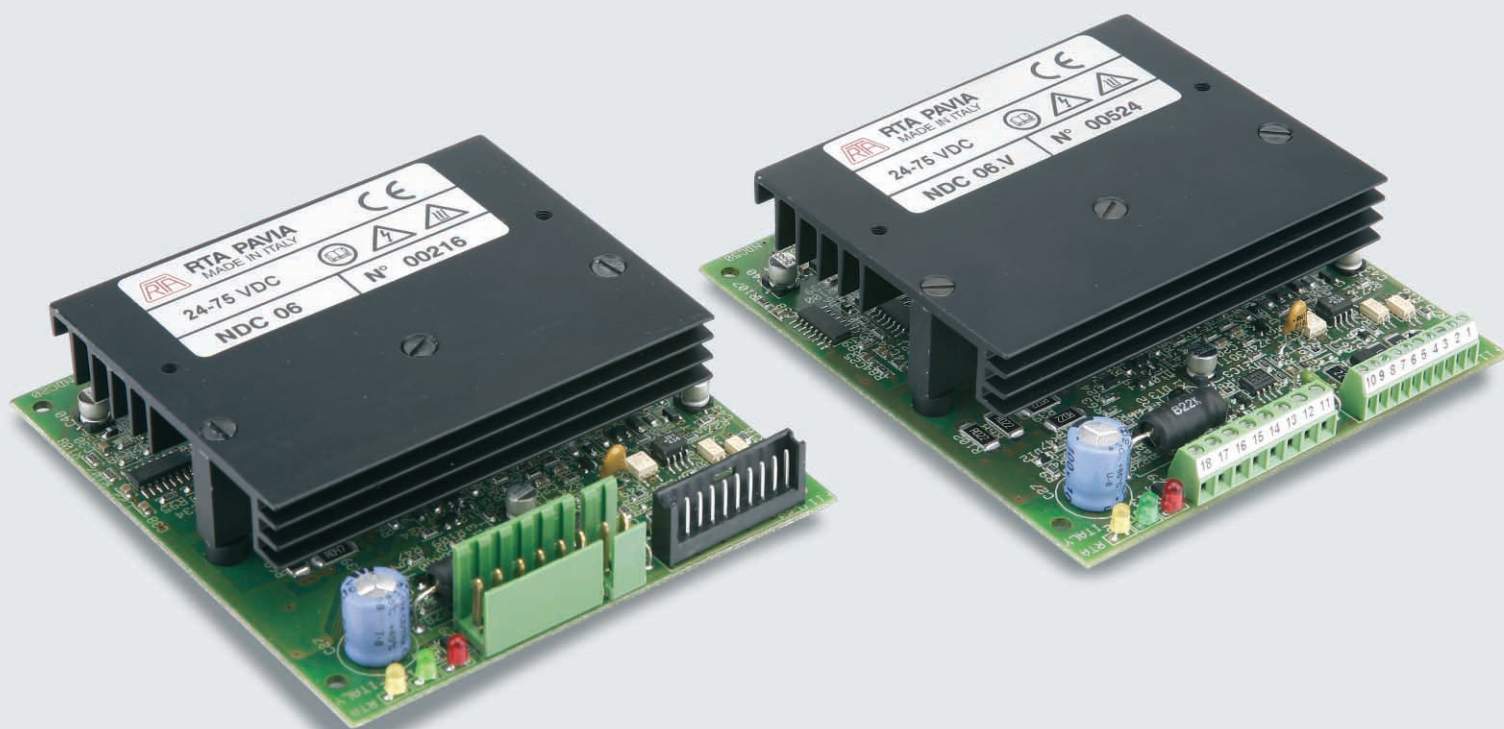
**NDC** è il nome di una serie di azionamenti chopper di tipo bipolare **ministep** adatta al pilotaggio di motori passo-passo di medio-piccola potenza a due fasi con quattro, sei, otto fili uscenti.

Gli azionamenti **NDC** sono realizzati in formato 101 x 94 x 25 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 fornibile come accessorio da R.T.A.

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.

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



**Motion Control Systems**

## 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  $I_{NF}$  min. e  $I_{NF}$  max. sotto indicati.
- ▶ Ingressi opto-isolati compatibili con comando differenziale.
- ▶ Due versioni disponibili: con connettori a estrazione o connettori a vite.
- ▶ Riduzione automatica di corrente a motore fermo.
- ▶ Possibilità di annullamento 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.

Modello	V <sub>DC</sub> range	I <sub>NF</sub> min.	I <sub>NF</sub> max.	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
<b>NDC 04 (NDC 04.V)*</b>	da 24 a 75	0,6	2,0	101x94x25
<b>NDC 06 (NDC 06.V)*</b>	da 24 a 75	1,9	6,0	101x94x25

\* Le versioni NDC 04.V e NDC 06.V sono dotate di connettore a vite.

