

# Azionamenti Serie X-MIND B

## DESCRIZIONE GENERALE

**X-MIND B** è il nome di una serie di azionamenti chopper di tipo bipolare *ministep* adatta al pilotaggio di motori passo-passo a due fasi con quattro, sei o otto fili uscenti.

Gli azionamenti **X-MIND B** sono alloggiati all'interno di un contenitore metallico atto al fissaggio a parete, di dimensioni 180x173x53 mm. Possono essere alimentati direttamente da rete (110 o 230 V) rendendo inutile, nella maggioranza dei casi, il trasformatore di alimentazione. L'ampio range della tensione di alimentazione facilita l'uso degli azionamenti della serie **X-MIND B** in una grande varietà di applicazioni e nella maggior parte dei paesi del mondo.

**X-MIND B** è certificato UL CSA.

Il funzionamento *ministep*, unito ad un ulteriore circuito di smorzamento delle risonanze, garantisce una bassa rumorosità acustica ed una ridotta entità di vibrazioni meccaniche del motore. I segnali di ingresso/uscita opto-isolati e differenziali facilitano l'interfacciamento con i più usati sistemi di controllo e garantiscono un'alta immunità al rumore.

L'esperienza R.T.A. ed un'attenta progettazione mirata a questi scopi hanno portato ad un componente caratterizzato da alta affidabilità, ottime prestazioni, facilità d'uso e costo competitivo.



File Numero: E306454



Motion Control Systems

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Funzionamento a 400, 800, 1600, 3200 e 500, 1000, 2000, 4000 passi/giro.
- ▶ Funzionamento con alimentazione direttamente da rete (range esteso da 110 a 230 V).
- ▶ Correnti di fase del motore impostabili mediante DIP-SWITCH su quattro valori equispaziati, compresi tra  $I_{NF \text{ min.}}$  e  $I_{NF \text{ max.}}$  sotto indicati.
- ▶ Ingressi opto-isolati compatibili con comandi differenziali.
- ▶ 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.
- ▶ Protezione di minima e massima tensione.
- ▶ Protezione per sovratemperatura.
- ▶ Sistema CHOPPER con stadio finale IGBT ad elevato rendimento.
- ▶ Circuito elettronico di smorzamento delle risonanze per un'ulteriore riduzione della rumorosità acustica e delle vibrazioni meccaniche a bassa e media velocità.

Modello	V <sub>AC</sub> range	I <sub>NF</sub> min.	I <sub>NF</sub> max.	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
X-MIND B4	da 110 a 230 +/- 15%	2,3	4	180x173x53
X-MIND B6	da 110 a 230 +/- 15%	3,4	6	180x173x53

