

# Azionamenti Serie **BCW**



## DESCRIZIONE GENERALE

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

Gli azionamenti sono alloggiati all'interno di un contenitore metallico atto al fissaggio a parete, di dimensioni 262 x 234 x 70 mm. Sono dotati di alimentatore e non necessitano di ventilatori esterni: tale realizzazione li rende ideali per applicazioni stand-alone ad alta potenza.

L'esperienza R.T.A. ed un'attenta progettazione mirata a questi scopi hanno portato ad un componente caratterizzato da alta affidabilità, potenza ai massimi valori fra gli azionamenti commercialmente disponibili, grande facilità d'uso e di montaggio pur mantenendo un costo competitivo.

Gli alti valori di corrente e di tensione che caratterizzano questo azionamento permettono di utilizzare i motori passo-passo in applicazioni fino a ieri impensabili.

Per questi motivi è particolarmente adatto all'impiego con i motori delle taglie più grandi sia delle serie tradizionali che di quelle ad alte prestazioni.

# Motion Control

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Possibilità di funzionamento a 200, 400 o 800 passi/giro.
- ▶ Possibilità di impostazione, mediante DIP-SWITCH, della corrente di fase del motore su otto valori equispaziati, compresi tra  $I_{NF \text{ min.}}$  e  $I_{NF \text{ max.}}$  sotto indicati.
- ▶ 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.
- ▶ Funzionamento con unica alimentazione alternata esterna.
- ▶ Protezione di minima e massima tensione.
- ▶ Protezione per sovratemperatura.
- ▶ Sistema CHOPPER con stadio finale IGBT ad elevata robustezza.
- ▶ Smorzamento elettronico delle risonanze.
- ▶ Ampio range della tensione alternata di alimentazione.
- ▶ Possibilità di collegare più azionamenti ad un unico trasformatore.

	$V_{AC} \text{ range}$	$I_{NF} \text{ min.}$	$I_{NF} \text{ max.}$	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
<b>BCW 02</b>	da 130 a 175	5,8	14	248x234x70

