

# Azionamenti PLUS B3

## DESCRIZIONE GENERALE

**PLUS B3** è un azionamento per motori passo-passo di tipo bipolare **ministep** adatto al pilotaggio di motori passo-passo a due fasi con quattro, sei o otto fili uscenti.

Gli azionamenti **PLUS B3** sono alloggiati all'interno di un contenitore metallico atto al fissaggio a parete, di dimensioni 152 x 129 x 46 mm. Richiedono un'unica alimentazione AC 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.

L'ampio range di valori di corrente e di tensione disponibili permette di ottimizzare l'uso degli azionamenti **PLUS B3** con una vasta gamma di motori passo-passo e in una grande varietà di applicazioni.

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



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Funzionamento a 400, 800, 1600, 3200 e 500, 1000, 2000, 4000 passi/giro.
- ▶ Circuito elettronico di smorzamento delle risonanze per un'ulteriore riduzione della rumorosità acustica e delle vibrazioni meccaniche a bassa e media velocità.
- ▶ Ampio range di possibili valori di tensione di funzionamento e di correnti di fase del motore impostabili mediante DIP-SWITCH su 8 valori equispaziati, compresi tra  $I_{NF \text{ min.}}$  e  $I_{NF \text{ max.}}$  sotto indicati.
- ▶ Ingressi opto-isolati compatibili con comando differenziale.
- ▶ 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 con sensore termico.
- ▶ Sistema CHOPPER con stadio finale MOSFET ad elevato rendimento.
- ▶ Possibilità di funzionamento con oscillatore interno con range di velocità da 14 a 450 rpm, impostabile mediante DIP-SWITCH.
- ▶ Memorizzazione e segnalazione di intervento dei circuiti di protezione.

| Modelli        | $V_{AC}$ range | $I_{NF \text{ min.}}$ | $I_{NF \text{ max.}}$ | Dimensioni |
|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|------------|
|                | (VOLT)         | (AMP)                 | (AMP)                 | (mm.)      |
| <b>PLUS B3</b> | da 28 a 62     | 2,4                   | 8                     | 152x129x46 |

