

# Azionamenti Serie PLUS A/B

## DESCRIZIONE GENERALE

**PLUS A** e **PLUS B** sono una serie di azionamenti per motori passo-passo di tipo bipolare *ministep* adatti al pilotaggio di motori passo-passo a due fasi con quattro, sei o otto fili uscenti.

Gli azionamenti **PLUS A** e **PLUS B** sono alloggiati all'interno di un contenitore metallico atto al fissaggio a parete, di dimensioni 152 x 129 x 46 mm. 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 A** e **PLUS B** 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.



Motion Control Systems

## 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  $I_{NF}$  **min.** e  $I_{NF}$  **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 <sub>AC</sub> range	V <sub>DC</sub> range	I <sub>NF</sub> min.	I <sub>NF</sub> max.	Dimensioni
	(VOLT)	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
PLUS A3		da 39 a 85	2.4	8	152x129x46
PLUS A4		da 77 a 140	1.9	6	152x129x46
PLUS B3	da 28 a 62		2.4	8	152x129x46
PLUS B4	da 50 a 100		1.9	6	152x129x46
PLUS B7	da 28 a 62		3.0	10	152x129x46

