

Azionamenti Serie PLUS A/B

DESCRIZIONE GENERALE

PLUS A e **PLUS B** sono 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** (39-140 V_{DC}) e **PLUS B** (28-100 V_{AC}) 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 della serie **PLUS A** e **PLUS B** con una vasta gamma di motori passo-passo e in una grande varietà di applicazioni.



Motion Control Systems

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ampio range di possibili valori di tensione di funzionamento (in AC e DC) 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.
- Funzionamento a 400, 800, 1600, 3200 e 500, 1000, 2000, 4000 passi/giro.
- Riduzione automatica di corrente a motore fermo.
- Protezione contro il corto-circuito alle uscite motore.
- Protezione di minima e massima tensione.
- Protezione per sovratemperatura con sensore termico.
- Ingressi opto-isolati compatibili con comando differenziale.
- Possibilità di interruzione della corrente del motore mediante comando logico esterno.
- Sistema CHOPPER con stadio finale MOSFET 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.
- 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.

Modello	V _{AC} range (VOLT)	V _{DC} range (VOLT)	I _{NF min.} (Val. di picco) (AMP)	I _{NF max.} (Val. di picco) (AMP)	Dimensioni (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 55 a 100		1,9	6	152x129x46
PLUS B7	da 28 a 62		3	10	152x129x46

