

Azionamenti Serie HGD

DESCRIZIONE GENERALE

HGD 01 e 03 sono azionamenti chopper di tipo bipolare adatti al pilotaggio di motori passo-passo di medio-piccola potenza a due fasi con quattro, sei, otto fili uscenti.

Gli azionamenti di questa serie sono realizzati in formato 70 x 70 mm. e sono dotati di terminali a saldare separati per i segnali logici e per i collegamenti di potenza. Sono progettati per una facile saldatura e integrazione su circuiti stampati progettati e realizzati dal cliente.

Gli azionamenti di questa serie sono stati ideati per sostituire quelli realizzati con circuiti integrati commerciali in tutte quelle applicazioni in cui sia richiesto un netto incremento delle prestazioni di coppia e velocità unito a un miglioramento di affidabilità e robustezza.

L'esperienza R.T.A. ed un'attenta progettazione mirata a questi scopi hanno portato ad un componente caratterizzato da un costo estremamente competitivo senza rinunciare alla riconosciuta alta affidabilità.

Gli ampi range di tensioni, correnti e risoluzioni utilizzabili garantiscono un facile utilizzo nelle più svariate applicazioni.

I segnali di ingresso e uscita standard facilitano l'interfacciamento con i più usati sistemi di controllo e garantiscono un'alta immunità al rumore.

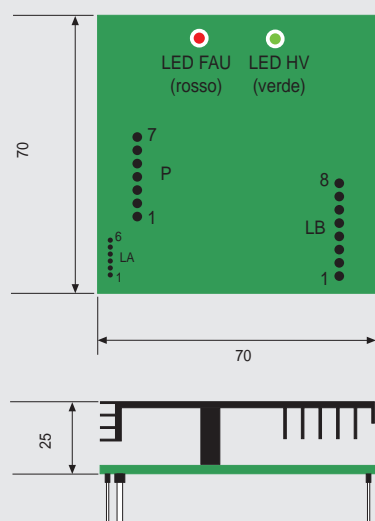


Motion Control Systems

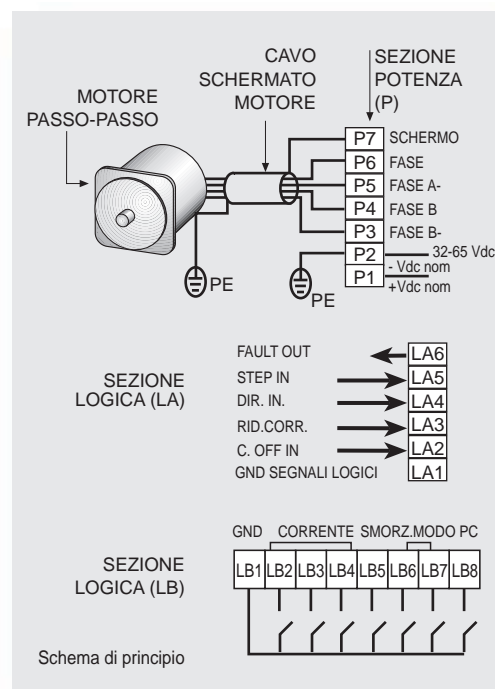
CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Possibilità di funzionamento a 200, 400 e 800 passi/giro, programmabile mediante impostazione hardware esterna.
- ▶ Possibilità di programmazione, mediante impostazione hardware esterna, della corrente di fase del motore su sei valori equispaziati, compresi tra quelli $I_{NF \text{ min.}}$ e $I_{NF \text{ max.}}$ sotto indicati in tabella.
- ▶ Riduzione automatica di corrente a motore fermo.
- ▶ Ingresso di riduzione di corrente per gestione personalizzata.
- ▶ Protezione contro il corto-circuito alle uscite motore.
- ▶ Protezione di minima e massima tensione.
- ▶ Protezione per sovratemperatura.
- ▶ Funzionamento con unica alimentazione esterna.
- ▶ Sistema CHOPPER con stadio finale MOSFET ad elevato rendimento.
- ▶ Circuito elettronico di smorzamento per ridurre la rumorosità acustica e le vibrazioni meccaniche a bassa e media velocità.

Modello	V _{DC} range	I _{NF} min.	I _{NF} max.	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
HGD 01	da 32 a 75	0,75	2,0	70x70x25
HGD 03	da 32 a 75	2,3	6,0	70x70x25



Quote in millimetri



Schema di principio