

# Azionamenti Serie GMH

## DESCRIZIONE GENERALE

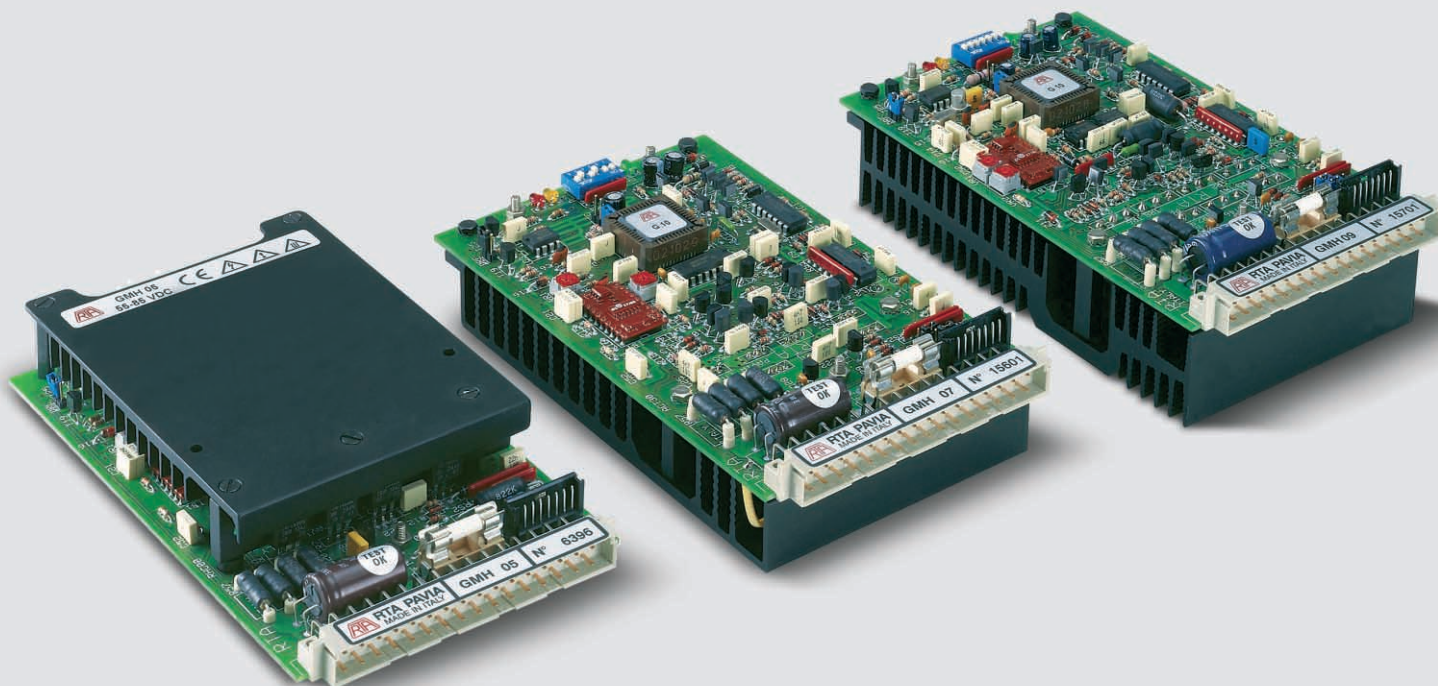
**GMH** è il nome di una serie di azionamenti chopper di tipo bipolare *ministep* adatta al pilotaggio di motori passo-passo a due fasi con quattro, sei o otto fili uscenti.

Gli azionamenti **GMH** sono realizzati su schede formato EUROPA semplice (100 x 160 mm.) e sono dotati di connettore DIN 41612 a 32 poli, forma D. Sono quindi progettati in funzione di un montaggio all'interno di un cestello RACK, completo di motherboard, eventualmente fornibile come accessorio da R.T.A.

La ricerca progettuale R.T.A. ha portato alla realizzazione di un componente dotato di prestazioni superiori in termini di risoluzione, morbidezza di funzionamento, alta affidabilità con un costo competitivo.

L'ampia gamma di risoluzioni impostabili permette di ottimizzare l'uso degli azionamenti serie **GMH** con una grande varietà di sistemi di controllo in numerose applicazioni.

Una particolare attenzione è stata anche dedicata all'ottenimento di una bassa rumorosità acustica e di una ridotta entità di vibrazioni meccaniche del motore, mentre i segnali di ingresso e uscita standardizzati facilitano l'interfacciamento con i più comuni sistemi di controllo.



Motion Control Systems

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ Funzionamento a 400, 800, 1600, 3200 e 500, 1000, 2000, 4000 passi/giro.
- ▶ Possibilità di impostazione, mediante DIP-SWITCH, della corrente di fase del motore su quattro valori equispaziati, compresi tra  $I_{NF}$  min. e  $I_{NF}$  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.
- ▶ Protezione di minima e massima tensione.
- ▶ Protezione per sovratemperatura.
- ▶ Funzionamento con unica alimentazione esterna.
- ▶ Sistema CHOPPER con stadio finale MOSFET ad elevato rendimento.
- ▶ Due circuiti elettronici separati e concorrenti per un'ulteriore riduzione della rumorosità acustica e delle vibrazioni meccaniche a bassa e media velocità.

Modello	V <sub>DC</sub> range	I <sub>NF</sub> min.	I <sub>NF</sub> max.	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
GMH 05	da 55 a 85	1,6	3	100x160x30
GMH 06	da 55 a 85	3,5	6	100x160x30
GMH 07	da 55 to 85	7	12	100x160x45
GMH 09	da 100 a 180	7	12	100x160x51

