

# Azionamenti Serie GMD

## DESCRIZIONE GENERALE

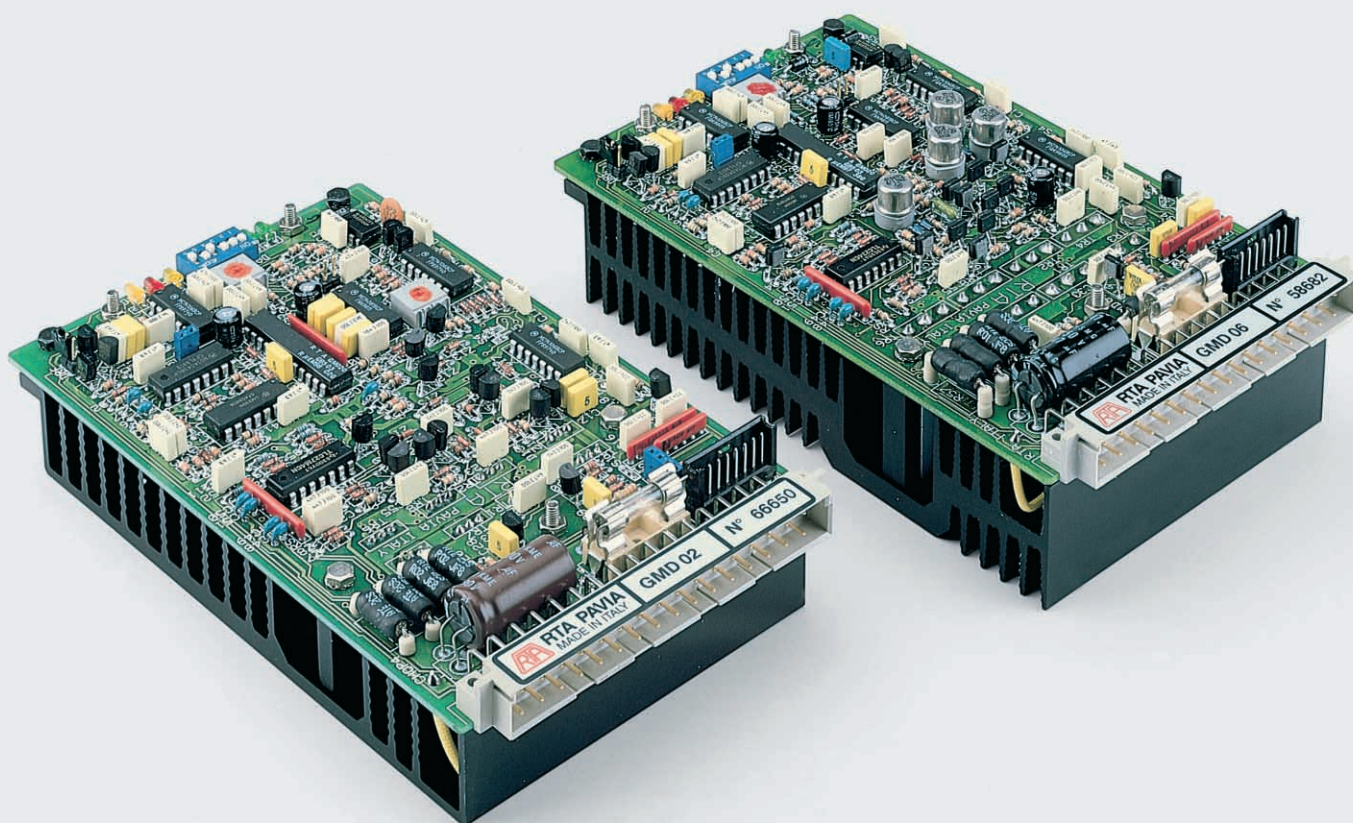
**GMD** è il nome di una serie di azionamenti chopper di tipo bipolare adatta al pilotaggio di motori passo-passo a due fasi con quattro, sei o otto fili uscenti.

Gli azionamenti **GMD** 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.

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

L'ampia gamma di valori di corrente e di tensione permette di ottimizzare l'uso degli azionamenti serie **GMD** con qualsiasi modello di motore passo-passo e in una grande varietà di applicazioni.

Una particolare attenzione è stata anche dedicata all'ottenimento di un alto rendimento e basse perdite sia della scheda che del motore, limitando la necessità di una ventilazione forzata, 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 200, 400 o 800 passi/giro.
- ▶ Possibilità di impostazione, mediante DIP-SWITCH, della corrente di fase del motore su otto 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.
- ▶ Smorzamento elettronico delle risonanze.
- ▶ Ampio range di possibili valori di tensione di funzionamento.

Modello	V <sub>DC</sub> range	I <sub>NF</sub> min.	I <sub>NF</sub> max.	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
GMD 02	da 55 a 85	1,6	6	100x160x45
GMD 03	da 55 a 85	4	10	100x160x45
GMD 04	da 95 a 140	5	12	100x160x51
GMD 06	da 160 a 190	5	12	100x160x51

