

Azionamenti Serie GAC

DESCRIZIONE GENERALE

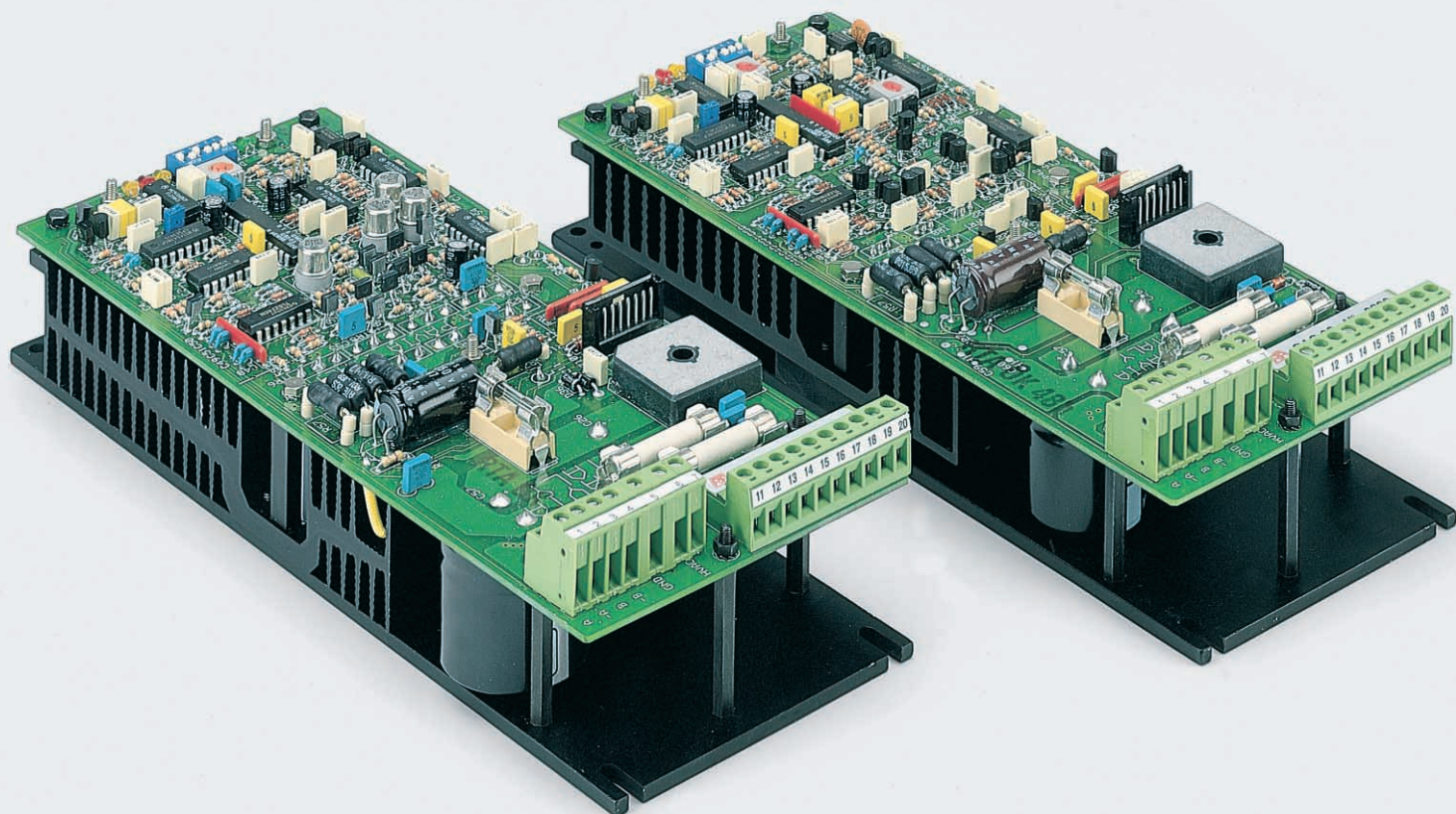
GAC è il nome di una serie di azionamenti chopper di tipo bipolare adatta al pilotaggio di motori passo-passo a due fasi con quattro, sei o otto fili uscenti.

Gli azionamenti **GAC** sono realizzati in formato 250 x 100 x 56 mm. Sono dotati di alimentatore, morsettiere e supporti per fissaggio a parete all'interno di quadri elettrici: tale realizzazione li rende dunque ideali per applicazioni stand-alone.

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

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

Una particolare attenzione è stata anche dedicata all'ottenimento di un alto rendimento e basse perdite sia della scheda che del motore, in modo di minimizzare 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

- ▶ Possibilità di 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 in alternata.
- ▶ Sistema CHOPPER con stadio finale MOSFET ad elevato rendimento.
- ▶ Smorzamento elettronico delle risonanze.

Modello	V_{AC} range	I_{NF} min.	I_{NF} max.	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
GAC 03	da 42 a 62	4	10	100x250x56
GAC 04	da 69 a 100	5	12	100x250x56

