

Azionamenti Serie SAC

DESCRIZIONE GENERALE

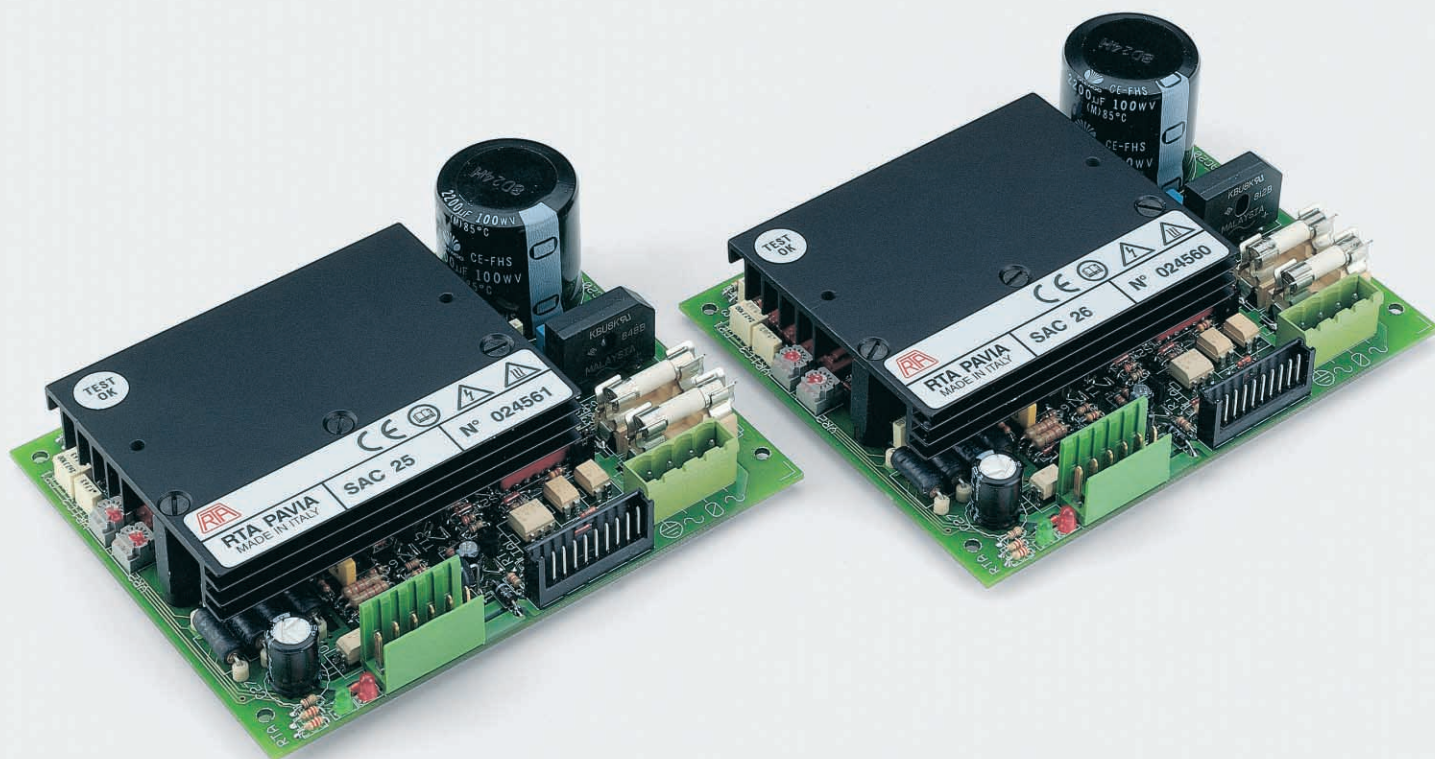
SAC è il nome di una serie di azionamenti chopper di tipo bipolare **ministep** adatta al pilotaggio di motori passo-passo di medio-piccola potenza a due fasi con quattro, sei, otto fili uscenti.

Gli azionamenti **SAC** sono realizzati in formato 101 x 125 x 35 mm. e sono dotati di connettori separati per i segnali logici e per i collegamenti di potenza. Sono progettati per un facile montaggio all'interno di un quadro elettrico metallico, tramite colonnine o mediante l'apposita staffa fornibile come accessorio da R.T.A. Essendo dotati di alimentatore sono 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 un costo estremamente competitivo senza rinunciare alla riconosciuta alta affidabilità.

Il funzionamento **ministep**, unito ad un ulteriore circuito elettronico di smorzamento delle risonanze, garantisce un'ottima morbidezza di funzionamento e una bassa rumorosità acustica.

I segnali di ingresso e uscita opto-isolati e differenziali 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 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 $I_{NF \text{ min.}}$ e $I_{NF \text{ max.}}$ sotto indicati.
- ▶ Ingressi opto-isolati compatibili con comando differenziale.
- ▶ 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.
- ▶ Circuito elettronico di smorzamento per un'ulteriore riduzione della rumorosità acustica e delle vibrazioni meccaniche a bassa e media velocità.

Modello	V_{AC} range	$I_{NF \text{ min.}}$	$I_{NF \text{ max.}}$	Dimensioni
	(VOLT)	(AMP)	(AMP)	(mm.)
SAC 25	da 24 a 50	1,7	3	101x125x35
SAC 26	da 24 a 50	3,4	6	101x125x35

