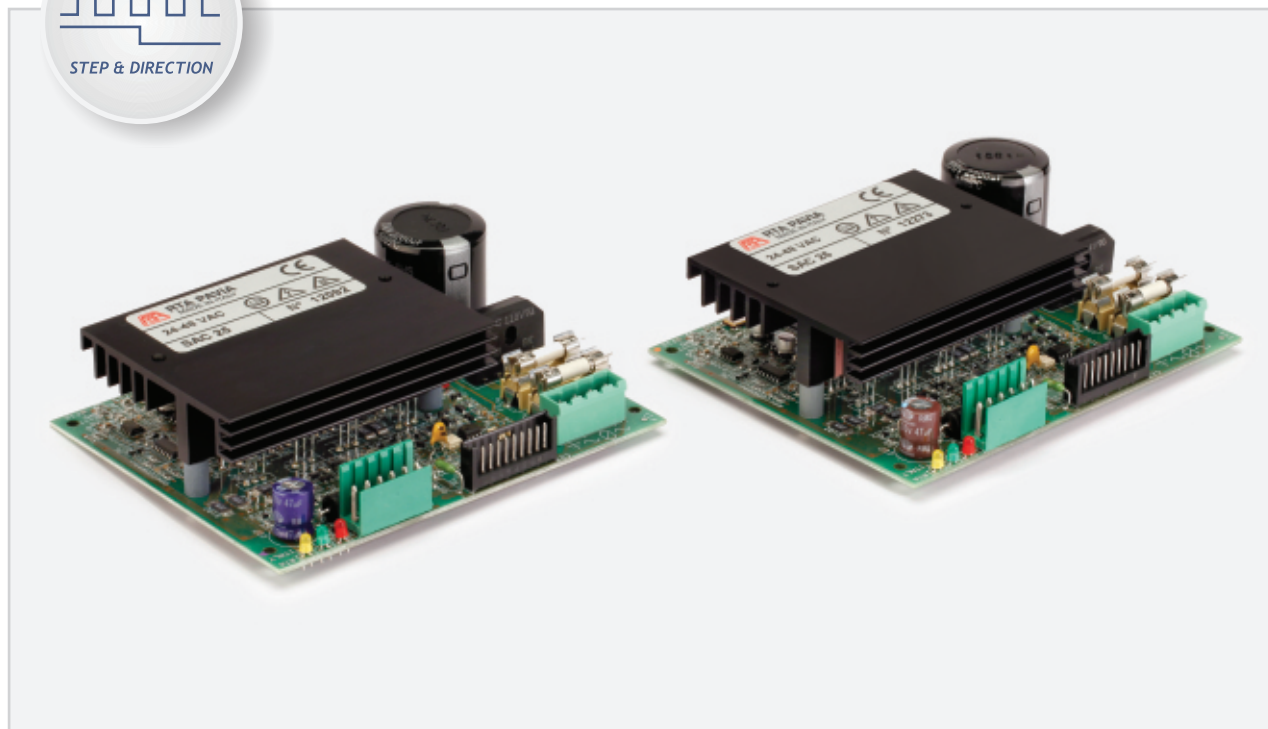
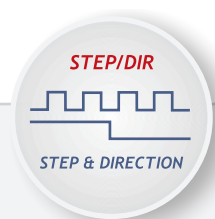


# Azionamenti Serie SAC



## INTRODUZIONE

- Serie di azionamenti chopper di tipo bipolare adatta al pilotaggio di motori passo-passo di medio-bassa potenza a due fasi con quattro, sei, otto fili uscenti.
- Sistema compatto, efficiente e di semplice configurazione progettato per un facile montaggio all'interno di un quadro elettrico metallico.
- Ideale per applicazioni stand-alone essendo dotato di alimentatore (AC Input).
- Target: applicazioni a potenza media e medio-bassa in cui non siano necessari particolari interventi di configurazione ed ove occorrono alta affidabilità, bassa rumorosità acustica e ridotte vibrazioni meccaniche.

## HIGHLIGHTS

- Funzionamento ministep fino a 4.000 passi/giro.
- Circuito elettronico di smorzamento delle risonanze per un'ulteriore riduzione della rumorosità acustica e delle vibrazioni meccaniche a bassa e media velocità.
- Connettori separati per i segnali logici e per i collegamenti di potenza.
- Segnali di ingresso e uscita optoisolati e differenziali che facilitano l'interfacciamento con i più usati sistemi di controllo e garantiscono un'alta immunità al rumore.

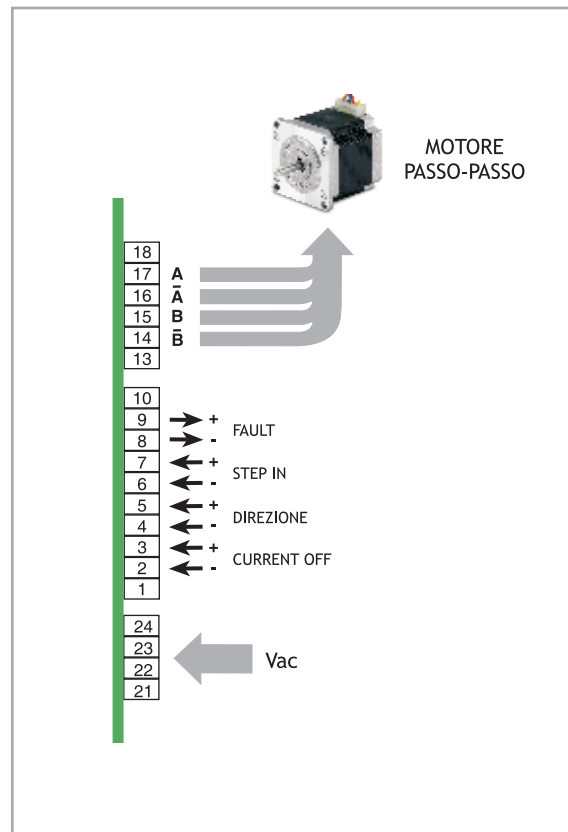
Serie	Modello	V <sub>AC</sub> range (Volt)	I <sub>NF</sub> min. (Val di picco) (Amp)	I <sub>NF</sub> max. (Val. di picco) (Amp)	Dimensioni (mm)
SAC	25	da 24 a 50	1,7	3,0	101x125x35
SAC	26	da 24 a 50	3,4	6,0	101x125x35

## CARATTERISTICHE TECNICHE

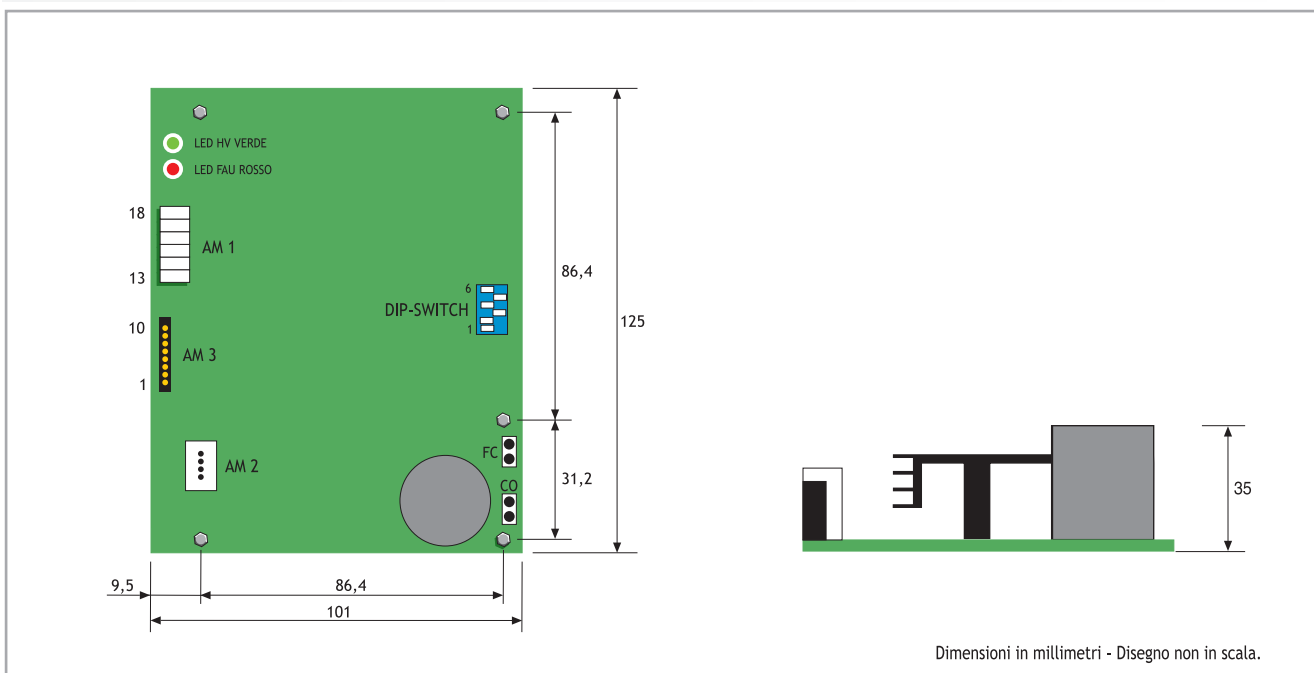
- Range tensione di alimentazione: 24-50 V<sub>AC</sub>.
- Range di corrente: 1,7-6,0 Amp. Impostazione di 4 valori intermedi mediante dip-switch.
- Microstepping: 400, 800, 1.600, 3.200 e 500, 1.000, 2.000, 4.000 passi /giro. Impostazione mediante dip- switch.
- Riduzione automatica di corrente a motore fermo.
- Protezioni:
  - Protezione di minima e massima tensione.
  - Protezione contro il corto circuito alle uscite motore.
  - Protezione termica.
- Ingressi opto-isolati compatibili con comando differenziale.
- Possibilità di interruzione della corrente del motore mediante comando logico esterno.
- 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.
- Garanzia: 24 mesi.



## SCHEMA DI PRINCIPIO POTENZA E LOGICA



## INGOMBRI MECCANICI



© R.T.A. s.r.l. PAVIA (Italy) CAI - 02 - 14