

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric ATV31H037N4 è progettato per il controllo preciso dei motori asincroni in applicazioni industriali. Offre una soluzione compatta e flessibile per la regolazione della velocità, migliorando l'efficienza energetica e le prestazioni operative.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 3 fasi, 380...500 V AC, 50/60 Hz
- Potenza nominale del motore: 0,37 kW
- Corrente nominale di uscita: 1,5 A
- Frequenza di uscita massima: 500 Hz
- Filtro EMC integrato
- Grado di protezione: IP20

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 105 mm
- Altezza: 143 mm
- Profondità: 150 mm
- Peso: 1,35 kg

Interfacce di Comunicazione

- Modbus RTU su RS485
- CANopen (tramite adattatore VW3 CANTAP2)

Ingressi e Uscite

- Ingressi digitali: 6

- Ingressi analogici: 3
- Uscite analogiche: 2
- Uscite a relè: 1

Funzionalità Aggiuntive

- Regolazione della velocità tramite controllo vettoriale senza sensore
- Auto-tuning per adattamento rapido al motore
- Protezione integrata per motore e drive
- Funzionamento fino a 50°C senza declassamento
- Sequenza di frenatura integrata
- Regolatore PI e velocità preimpostate
- Gestione dei finecorsa e controllo del traverso

Certificazioni

- CE
- UL
- CSA
- C-Tick
- NOM

Applicazioni Tipiche

- Nastri trasportatori
- Pompe
- Ventilatori

- Macchine utensili

- Macchine tessili

Documentazione

- Manuale utente

- Manuale di installazione

- Brochure del prodotto

Per ulteriori dettagli e per scaricare la documentazione, visitare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un distributore autorizzato.