

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar 320 (modello ATV320U40N4B) di Schneider Electric è progettato per controllare motori trifase sincroni e asincroni con una potenza nominale fino a 4 kW (5 HP) e una tensione di alimentazione compresa tra 380 e 500 V AC. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali e commerciali, come macchine per imballaggio, movimentazione materiali, attuatori meccanici e dispositivi di sollevamento. Il formato "Book" consente un'installazione compatta, particolarmente utile in quadri elettrici con spazio limitato. Inoltre, la connettività avanzata, inclusi i protocolli CANopen e Modbus, facilita l'integrazione nelle architetture di automazione senza necessità di apparecchiature di rete aggiuntive.

Caratteristiche Tecniche

- **Potenza Motore:** 4 kW (5 HP) per applicazioni pesanti.
- **Tensione di Alimentazione:** 3 fasi, 380-500 V AC $\pm 10\%$.
- **Corrente di Uscita Nominale:** 9,5 A.
- **Frequenza di Uscita:** da 0,1 a 599 Hz, regolabile.
- **Frequenza di Comutazione:** 4 kHz di default, regolabile da 2 a 16 kHz.
- **Filtro EMC Integrato:** Classe C2.
- **Grado di Protezione:** IP20.
- **Temperatura di Funzionamento:** da -10°C a +50°C senza derating.
- **Dimensioni (L x A x P):** 60 mm x 325 mm x 245 mm.
- **Peso:** 3 kg.
- **Ingressi Analogici:** 3.
- **Uscite Analogiche:** 1.
- **Ingressi Digitali:** 6.
- **Uscite Digitali:** 1.
- **Interfacce di Comunicazione:** CANopen, Modbus.
- **Montaggio:** su telaio o guida DIN.
- **Metodo di Programmazione:** tramite PC o tastiera integrata.
- **Funzioni di Protezione:** protezione da sovraccorrente, sovrattensione, sottotensione, cortocircuito e surriscaldamento.
- **Applicazioni Tipiche:** movimentazione materiali, pompe, ventilatori, macchine tessili, macchine per imballaggio e sistemi di automazione industriale.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica

ufficiale fornita da Schneider Electric.