

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Machine ATV320U15M2C di Schneider Electric è progettato per controllare motori sincroni e asincroni monofase con una potenza nominale fino a 1,5 kW (2 HP) e una tensione nominale da 200 a 240 V AC. È ideale per applicazioni industriali e commerciali come imballaggi, movimentazione dei materiali, attuatori meccanici e dispositivi di sollevamento. Il design compatto consente un'installazione efficiente, riducendo l'ingombro delle macchine. Inoltre, offre connettività avanzata, inclusi i protocolli CANopen e Modbus, per una facile integrazione nelle architetture di automazione senza necessità di apparecchiature di rete aggiuntive.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 200-240 V AC monofase
- Potenza nominale: 1,5 kW (2 HP)
- Corrente di uscita nominale: 8 A
- Frequenza di uscita massima: 599 Hz
- Grado di protezione: IP20
- Numero di ingressi digitali: 6
- Numero di uscite digitali: 1
- Numero di ingressi analogici: 3
- Numero di uscite analogiche: 1
- Supporto per protocolli di comunicazione: CANopen, Modbus, PROFINET IO, EtherNet/IP, DeviceNet
- Dimensioni (L x A x P): 105 mm x 142 mm x 158 mm
- Peso: 1,6 kg

Applicazioni Tipiche

- Movimentazione dei materiali
- Imballaggi
- Tessili
- Sollevamento
- Attuatori meccanici
- Lavorazione dei materiali
- Trasportatori
- Confezionatrici
- Gru a ponte
- Lavorazione del legno

- Lavorazione dei metalli
- Ventilatori
- Macchine complesse

Vantaggi

- Integrazione con MachineStruxure in SoMachine
- Funzionamento in modalità velocità e controllo di coppia (con limitazione di corrente)
- Funzioni applicative personalizzabili e flessibili con ATV logic (fino a 50 blocchi funzione)
- Funzioni di sicurezza integrate dedicate a segmenti applicativi specifici

Documentazione

- Manuale utente
- Scheda tecnica
- Certificato di conformità
- Istruzioni per la gestione
- Disegni tecnici

Informazioni Ambientali

- Impronta di carbonio: 1663 kg CO₂ eq.
- Imballaggio realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- Il prodotto contribuisce alla riduzione delle emissioni durante la fase di utilizzo in condizioni specifiche

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.