

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar 320 (modello ATV320U02M2B) di Schneider Electric è progettato per alimentare motori sincroni e asincroni monofase con una potenza nominale fino a 0,18 kW (0,25 HP) e una tensione di alimentazione da 200 a 240 V AC. È ideale per applicazioni industriali e commerciali semplici, come imballaggi, movimentazione dei materiali, attuatori meccanici e dispositivi di sollevamento. Il formato "Book" consente un'installazione compatta negli armadi di automazione, riducendo l'ingombro e facilitando l'integrazione con altri dispositivi di controllo come PLC e unità I/O. La connettività avanzata, inclusi i protocolli CANopen e Modbus, permette una profonda integrazione nelle architetture di automazione senza la necessità di apparecchiature di rete aggiuntive.

Caratteristiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:**

200-240 V AC, con tolleranza da -15% a +10%

- **Frequenza di rete:**

50/60 Hz

- **Potenza nominale del motore:**

0,18 kW (0,25 HP)

- **Corrente nominale di uscita:**

1,5 A

- **Numero di fasi in ingresso:**

1

- **Numero di fasi in uscita:**

3

- **Frequenza massima di uscita:**

599 Hz

- **Grado di protezione:**

IP20

- **Dimensioni (L x A x P):**

45 mm x 325 mm x 245 mm

- **Protocolli di comunicazione supportati:**

Modbus seriale, CANopen, EtherNet/IP, PROFINET IO, DeviceNet

- **Numero di ingressi digitali:**

6

- **Numero di uscite digitali:**

1

- **Numero di ingressi analogici:**

3

- **Numero di uscite analogiche:**

1

- **Interfacce hardware:**

1 x RS485, 1 x Ethernet industriale

- **Filtro EMC:**

Classe C2 integrato

- **Funzionamento a 4 quadranti:**

Sì

- **Chopper di frenatura integrato:**

No

Applicazioni Tipiche

Il variatore di velocità ATV320U02M2B è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Movimentazione dei materiali
- Imballaggi
- Macchine tessili
- Sollevamento
- Attuatori meccanici
- Lavorazione dei materiali
- Nastri trasportatori
- Macchine per la lavorazione del legno e dei metalli
- Ventilatori
- Macchine complesse

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali d'uso e documentazione aggiuntiva, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o di contattare un distributore autorizzato.