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:

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.