

## **Descrizione del Prodotto**

Il variatore di velocità Altivar 320 (ATV320U04M2B) di Schneider Electric è progettato per alimentare motori sincroni e asincroni monofase con una potenza nominale fino a 0,37 kW (0,5 HP) e una tensione nominale da 200 a 240 V AC. È ideale per applicazioni industriali e commerciali semplici, come macchine per imballaggio, movimentazione materiali, attuatori meccanici e dispositivi di sollevamento. Il formato "Book" consente un'installazione compatta, particolarmente utile in armadi elettrici accanto ad 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 necessità di apparecchiature di rete aggiuntive.

## **Caratteristiche Tecniche**

- **Potenza Motore:** 0,37 kW (0,5 HP) per servizio severo.
- **Tensione di Alimentazione:** 200-240 V AC monofase (-15%...+10%).
- **Frequenza di Alimentazione:** 50/60 Hz (-5%...+5%).
- **Corrente di Uscita Nominale:** 3,3 A a 4 kHz per servizio severo.
- **Frequenza di Uscita:** 0,1-599 Hz.
- **Filtro EMC Integrato:** Classe C2.
- **Grado di Protezione:** IP20 conforme a EN/IEC 61800-5-1.
- **Dimensioni (L x A x P):** 45 mm x 325 mm x 245 mm.
- **Temperatura di Funzionamento:** da -10°C a 60°C.
- **Protocolli di Comunicazione:** CANopen, Modbus.
- **Ingressi/Uscite:** 6 ingressi digitali, 1 uscita digitale, 3 ingressi analogici, 1 uscita analogica.
- **Funzioni di Sicurezza:** STO (Safe Torque Off) SIL 3, SS1 (Safe Stop 1), SLS (Safely Limited Speed), SMS (Safe Maximum Speed), GDL (Guard Door Locking).
- **Tipo di Raffreddamento:** Ventilatore.
- **Montaggio:** Su telaio.

## **Applicazioni Tipiche**

Il variatore di velocità ATV320U04M2B è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali e commerciali, tra cui:

- Macchine per imballaggio.
- Sistemi di movimentazione materiali.
- Attuatori meccanici.

- Dispositivi di sollevamento.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Schneider Electric.