

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Machine ATV320U22N4C di Schneider Electric è progettato per controllare motori sincroni e asincroni trifase con una potenza nominale fino a 2,2 kW (3 HP) e una tensione di alimentazione compresa tra 380 e 500 V. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali e commerciali, come macchine per imballaggio, movimentazione materiali, attuatori meccanici e dispositivi di sollevamento. Il suo design compatto consente un'installazione efficiente, riducendo l'ingombro e facilitando l'integrazione nelle architetture di automazione grazie alla connettività avanzata, inclusi i protocolli CANopen e Modbus.

Caratteristiche Tecniche

- **Tipo di prodotto:** Variatore di velocità
- **Potenza motore:** 2,2 kW (3 HP)
- **Tensione di alimentazione:** 380...500 V AC
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Numero di fasi in uscita:** 3
- **Frequenza di alimentazione:** 50/60 Hz
- **Frequenza di uscita massima:** 599 Hz
- **Corrente di uscita nominale:** 5,5 A
- **Corrente transitoria massima:** 8,3 A per 60 s (impiego pesante)
- **Grado di protezione:** IP20
- **Raffreddamento:** Ventola
- **Dimensioni (L x A x P):** 140 mm x 184 mm x 158 mm
- **Peso netto:** 2,1 kg
- **Protocolli di comunicazione supportati:** Modbus seriale, CANopen
- **Numero di ingressi digitali:** 6
- **Numero di ingressi analogici:** 3
- **Numero di uscite digitali:** 1
- **Numero di uscite analogiche:** 1
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** -10...50 °C senza derating; fino a 60 °C con derating
- **Altitudine operativa:** ≤ 1000 m senza derating; fino a 3000 m con derating dell'1% ogni 100 m

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, UL, CSA, NOM, EAC, RCM

- **Conformità agli standard:** IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-3 (immunità e emissioni EMC)

Applicazioni Tipiche

Il variatore di velocità ATV320U22N4C è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Macchine per imballaggio
- Sistemi di movimentazione materiali
- Attuatori meccanici
- Dispositivi di sollevamento

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.