### **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.