

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità ATV312HU11N4 della serie Altivar 312 di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori asincroni trifase in applicazioni industriali. Offre una soluzione compatta e versatile per la gestione della velocità dei motori, garantendo efficienza e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale del motore:** 1,1 kW (1,5 HP)
- **Tensione di alimentazione:** 380-500 V AC, trifase
- **Frequenza di alimentazione:** 50-60 Hz
- **Corrente di linea:** 4,9 A a 380 V; 3,7 A a 500 V
- **Frequenza di uscita:** 0,5 - 500 Hz
- **Perdita di potenza:** 48 W a carico nominale
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (L x P x A):** 107 mm x 152 mm x 143 mm
- **Peso:** 1,8 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo vettoriale senza sensore:** Regolazione precisa della velocità e della coppia del motore.
- **Comunicazione integrata:** Porte Modbus e CANopen per una facile integrazione nei sistemi di automazione.
- **Filtro EMC integrato:** Conforme alla classe C2 per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche.
- **Interfaccia utente intuitiva:** Display LED a 4 cifre e pulsante di navigazione per una configurazione e monitoraggio semplificati.
- **Funzioni di protezione:** Protezione contro sovratensioni, sottotensioni, sovracorrenti e surriscaldamento per garantire la sicurezza operativa.

Applicazioni Tipiche

- **Movimentazione materiali:** Nastri trasportatori, sollevatori.
- **Macchine per l'imballaggio:** Linee di confezionamento, etichettatrici.
- **Macchine tessili:** Telai, macchine per la filatura.
- **Pompe e ventilatori:** Sistemi HVAC, pompe centrifughe.

Note

Il modello ATV312HU11N4 è stato dichiarato fuori produzione il 12 settembre 2023, con fine del servizio prevista per il 31 dicembre 2026. Si consiglia di verificare la disponibilità di modelli alternativi o successori per nuove installazioni.