

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità ATV71HD37N4Z della serie Altivar 71 di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori asincroni trifase. Questo modello offre una potenza nominale di 37 kW (50 HP) e supporta tensioni di ingresso da 380 a 480 V. È dotato di un filtro EMC integrato e supporta i protocolli di comunicazione CANopen e Modbus.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 37 kW (50 HP)
- **Tensione di ingresso:** 380-480 V trifase
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Corrente di uscita nominale:** 72 A
- **Frequenza di uscita massima:** 500 Hz
- **Grado di protezione:** IP20
- **Rumorosità:** 64 dB
- **Interfacce di comunicazione:** CANopen, Modbus
- **Ingressi digitali:** 7
- **Ingressi analogici:** 2
- **Uscite analogiche:** 1
- **Uscite a relè:** 2
- **Dimensioni (L x A x P):** 290 mm x 910 mm x 340 mm
- **Peso:** 55 kg

Caratteristiche Principali

- Controllo vettoriale di flusso con o senza sensore per motori asincroni
- Controllo di motori sincroni con o senza feedback dell'encoder
- Tempi di risposta di 2 ms $\pm$ 0,5 ms
- Porta grafica opzionale per una facile configurazione e monitoraggio
- Funzioni di sicurezza integrate, inclusa la funzione di sicurezza STO (Safe Torque Off)
- Compatibilità con una vasta gamma di protocolli di comunicazione tramite schede opzionali

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di sollevamento
- Macchine per l'imballaggio

- Nastri trasportatori critici
- Applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia

Note

Il modello ATV71HD37N4Z è stato dichiarato fuori produzione il 31 marzo 2020, con fine del servizio prevista per il 31 marzo 2028. Si consiglia di verificare la disponibilità di modelli sostitutivi o aggiornamenti presso Schneider Electric o rivenditori autorizzati.

Documentazione

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