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: 7Ingressi analogici: 2Uscite 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.