

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131B0001, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modello offre una potenza nominale di 4,0 kW (5,5 HP) ed è adatto per tensioni di alimentazione trifase comprese tra 380 e 500 V AC.

Specifiche Tecniche

Modello: VLT® AutomationDrive FC 302

Numero di Parte: 131B0001

Potenza Nominale: 4,0 kW (5,5 HP)

Tensione di Alimentazione: 380-500 V AC, trifase

Frequenza di Uscita: 0-590 Hz

Corrente Nominale di Uscita: 10 A

Classe di Protezione: IP20 (Chassis)

Filtro RFI: Classe A1/B (C1)

Chopper di Frenatura Integrato: No

Pannello di Controllo Locale: Non incluso

Dimensioni (HxLxP): 268 mm x 50 mm x 205 mm

Peso Netto: 4,9 kg

Interfacce di Comunicazione: Modbus RTU, RS-485

Ingressi Analogici: 4-20 mA / 0-10 V DC

Uscite Digitali: 2

Caratteristiche Principali

Il VLT® AutomationDrive FC 302 è progettato per garantire un controllo avanzato del motore, offrendo funzionalità come il controllo vettoriale di flusso (FVC) e il controllo V/f. È dotato di un filtro RFI di classe A1/B (C1) per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche. Inoltre, supporta protocolli di comunicazione standard come Modbus RTU su RS-485, facilitando l'integrazione in sistemi di automazione esistenti.

Applicazioni Tipiche

Questo convertitore di frequenza è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Pompe
- Ventilatori
- Trasportatori
- Macchine utensili
- Altre applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia del motore

Note

Si prega di notare che il modello 131B0001 non include un pannello di controllo locale (LCP) e non dispone di un chopper di frenatura integrato. Per ulteriori dettagli o opzioni di configurazione, consultare la documentazione ufficiale di Danfoss o contattare un rappresentante autorizzato.