

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, codice prodotto 131F0432, è un convertitore di frequenza progettato per il controllo variabile della velocità di motori asincroni e a magneti permanenti. È ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 18,5 kW (25 HP)
- **Tensione di alimentazione:** 380-500 V AC
- **Corrente nominale:** 37,5 A (carico normale), 44 A (carico pesante)
- **Frequenza di uscita:** 0-590 Hz
- **Grado di protezione:** IP20
- **Filtro EMC:** Classe A2 (C3)
- **Ingressi analogici:** 2
- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite analogiche:** 1
- **Uscite digitali:** 2
- **Uscite relè:** 2
- **Interfaccia di comunicazione:** RS485 (Modbus RTU, FC Protocol, N2 Metasys, FLN Apogee)
- **Modalità di controllo:** V/f, controllo vettoriale senza sensore
- **Temperatura operativa:** da -25°C a +50°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 230 x 520 x 242 mm
- **Peso:** 23,5 kg

Caratteristiche Principali

- **Design modulare:** Consente una facile personalizzazione e integrazione in vari sistemi industriali.
- **Controllo preciso:** Supporta il controllo vettoriale senza sensore per una regolazione accurata della velocità e della coppia.
- **Interfacce di comunicazione:** Compatibile con diversi protocolli per una facile integrazione nei sistemi di automazione esistenti.
- **Protezione avanzata:** Dotato di filtri EMC integrati per ridurre le interferenze elettromagnetiche e proteggere l'integrità del sistema.
- **Facilità d'uso:** Pannello di controllo grafico intuitivo per una configurazione e un monitoraggio semplificati.

Applicazioni Tipiche

- Pompe
- Ventilatori
- Ascensori
- Gru
- Applicazioni industriali generiche

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico Danfoss.