

## Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC-302, codice prodotto 131B0048, è un convertitore di frequenza progettato per controllare una vasta gamma di operazioni, dalle applicazioni standard a quelle simili ai servo, su qualsiasi macchina o linea di produzione. Questo modello offre un controllo preciso del motore e una risposta dinamica grazie alla tecnica di controllo vettoriale avanzata VVC+.

## Specifiche Tecniche

- **Potenza:** 2,2 kW (3 HP)
- **Tensione di alimentazione:** 380-500 VAC, trifase
- **Corrente nominale:** 5,6 A (carico normale)
- **Frequenza di uscita:** 0-120 Hz
- **Classe di protezione:** IP20 (protezione contro oggetti solidi superiori a 12 mm, nessuna protezione contro i liquidi)
- **Temperatura operativa:** da -10°C a +50°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 90 mm x 268 mm x 205 mm
- **Peso netto:** 4,56 kg
- **Filtro RFI:** Classe A1/B (C1)
- **Chopper di frenatura:** Integrato
- **Pannello di controllo locale:** Grafico
- **Ingressi analogici:** 1 programmabile
- **Uscite relè:** 2 programmabili
- **PCB:** Non rivestito
- **Opzioni di comunicazione:** Supporta protocolli industriali come Modbus TCP, Profibus e BACnet
- **Software:** Ultima release standard
- **Frame:** A2

## Caratteristiche Principali

- **Controllo Vettoriale Avanzato (VVC+):** Garantisce un controllo preciso del motore e una risposta dinamica.
- **Design Compatto:** Facilita l'integrazione in pannelli di controllo esistenti grazie alle dimensioni ridotte e al peso contenuto.
- **Modularità:** Possibilità di adattare il drive a diverse applicazioni tramite moduli aggiuntivi.
- **Pannello di Controllo Locale (LCP):** Può essere collegato direttamente o tramite cavo

per la messa in servizio remota; supporta la lingua locale.

- **Opzioni di Comunicazione:** Supporta protocolli industriali come Modbus TCP, Profibus e BACnet per una facile integrazione nei sistemi di automazione industriale.

### **Applicazioni Tipiche**

- Automazione industriale
- Controllo di processo
- Installazioni di sicurezza specifiche

### **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del prodotto o contattare il supporto tecnico Danfoss.