#### **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.