

## **Descrizione del Prodotto**

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC-302, codice prodotto 131B0050, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali versatili. Con una potenza nominale di 4,0 kW (5,0 HP), offre un controllo preciso della velocità per motori trifase, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni.

## **Specifiche Tecniche**

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

**Tensione di Alimentazione:** 3x 380-500 V AC, 50/60 Hz

**Corrente di Ingresso:** 9,0 A / 7,4 A

**Corrente di Uscita:** 10 A / 8,2 A

**Frequenza di Uscita:** 0-1000 Hz

**Classe di Protezione:** IP20

**Temperatura Ambiente Massima:** 50°C (122°F)

**Dimensioni (AxLxP):** 268 mm x 90 mm x 205 mm

**Peso Netto:** 4,61 kg

**Filtro RFI:** Classe A1/B (C1)

**Chopper di Frenatura:** Integrato

**Pannello di Controllo:** Pannello di Controllo Locale Grafico

**PCB:** Non rivestito

**Opzioni di Rete:** Nessuna

**Software:** Ultima versione standard

**Dimensione del Telaio:** A2

## **Caratteristiche Principali**

- Controllo preciso della velocità per motori trifase.
- Frequenza di uscita fino a 1000 Hz per applicazioni ad alta velocità.
- Design compatto con classe di protezione IP20.
- Pannello di controllo grafico per una facile configurazione e monitoraggio.
- Chopper di frenatura integrato per una gestione efficiente dell'energia durante la decelerazione.
- Filtro RFI Classe A1/B (C1) per la conformità EMC.

## **Applicazioni Tipiche**

- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali.
- Controllo di pompe e ventilatori.
- Applicazioni in macchine utensili.
- Processi industriali che richiedono un controllo preciso della velocità del motore.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito da Danfoss.