

## **Descrizione del Prodotto**

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131B0033, è un convertitore di frequenza progettato per il controllo variabile della velocità di motori asincroni e a magneti permanenti in applicazioni industriali. Questo drive offre efficienza energetica, flessibilità e ottimizzazione dei processi, garantendo prestazioni affidabili anche in ambienti difficili.

## **Specifiche Tecniche**

**Potenza:** 0,37 kW (0,50 HP)

**Tensione di Alimentazione:** 380-500 V AC

**Fasi di Ingresso/Uscita:** Trifase

**Frequenza di Uscita:** 0-590 Hz

**Corrente Nominale:** 1,3 A

**Capacità di Sovraccarico:** 160% per 1 minuto

**Classe di Protezione:** IP20 (Chassis)

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

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

**Peso Netto:** 4,7 kg

## **Caratteristiche Principali**

**Controllo Motore:** Supporta motori asincroni e a magneti permanenti, offrendo flessibilità nelle applicazioni.

**Interfacce di Comunicazione:** Include RS-485 e USB per una facile integrazione e configurazione.

**Ingressi/Uscite:** 2 ingressi analogici, 6 ingressi digitali, 1 uscita analogica, 2 uscite digitali e 2 uscite a relè.

**Display:** Pannello di controllo locale grafico per una navigazione intuitiva e una

configurazione semplificata.

**Protezione:** Dotato di filtro RFI Classe A1/B (C1) per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche.

## Applicazioni Tipiche

Il VLT® AutomationDrive FC 302 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Pompe
- Ventilatori
- Ascensori
- Gru
- Applicazioni generali che richiedono controllo preciso della velocità e dell'efficienza energetica

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss o di contattare un rappresentante autorizzato.