#### **Descrizione del Prodotto**

Il Danfoss VLT® Micro Drive FC-51, modello 132F0026, è un convertitore di frequenza compatto e affidabile progettato per il controllo di motori AC fino a 4 kW. Ideale per applicazioni industriali generiche, offre funzionalità avanzate in un design salvaspazio.

## **Specifiche Tecniche**

Codice Prodotto: 132F0026Serie: VLT® Micro Drive FC-51

• Potenza Nominale: 4 kW (5 HP)

• Tensione di Alimentazione: 380-480 V AC

• Corrente Nominale: 9 A

• Fasi di Ingresso/Uscita: 3 / 3

• Frequenza di Uscita: 0-200 Hz (modalità VVC+), 0-400 Hz (modalità V/f)

• Capacità di Sovraccarico: 150% per 1 minuto

• Classe di Protezione: IP20

• **Dimensioni (L x A x P):** 90 x 239 x 194 mm

• **Peso:** 3 kg

#### Caratteristiche Principali

- Facilità di Installazione: Configurazione plug-and-play con struttura dei parametri intuitiva.
- Filtraggio EMC Integrato: Filtro RFI incorporato per cavi motore schermati fino a 15 m.
- Unità di Frenatura Integrata: Chopper di frenatura integrato per una decelerazione efficace.
- Efficienza Energetica: Efficienza del 98%, con risparmi energetici del 5-15% nelle applicazioni HVAC.
- **Protezione Avanzata:** Protezione contro guasti a terra, sovratemperatura e cortocircuiti.
- Interfacce di Comunicazione: RS485 con supporto per Modbus RTU e FC Protocol.
- Ingressi/Uscite: 2 ingressi analogici, 5 ingressi digitali programmabili, 1 uscita analogica, 1 uscita relè.

### **Applicazioni Tipiche**

Il VLT® Micro Drive FC-51 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Pompe centrifughe
- Ventilatori radiali/assiali
- Compressori
- Nastri trasportatori

# **Note Aggiuntive**

Il pannello di controllo locale (LCP) non è incluso e deve essere ordinato separatamente come accessorio. Il prodotto è conforme alle normative CE, UL e RoHS.