

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:** 132F0026
- **Serie:** 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.