

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U2980, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali generali. Offre un controllo efficiente dei motori asincroni e sincroni, garantendo prestazioni affidabili in vari settori.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 1,1 kW / 1,5 HP
- **Tensione di Alimentazione:** Trifase 380-480 VAC
- **Corrente Nominale:** 3 A
- **Frequenza di Uscita:** 0-500 Hz
- **Classe di Protezione:** IP20 (Chassis)
- **Filtro EMC:** Categoria C1 (200V) / C2 (400V)
- **Chopper di Frenatura:** Integrato
- **Display:** Non incluso
- **PCB Rivestito:** Sì
- **Interfaccia di Comunicazione:** Modbus standard
- **Dimensioni (H x L x P):** 210 mm x 75 mm x 168 mm
- **Peso Netto:** 2,62 kg

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità:** Progettato per essere compatibile con la serie VLT 2800, facilitando l'aggiornamento dei sistemi esistenti.
- **Installazione Semplice:** Terminali pluggabili per un'installazione e manutenzione rapide e senza complicazioni.
- **Controllo PID Integrato:** Garantisce un controllo preciso dei processi, come operazioni a pressione o flusso costanti.
- **Filtro RFI Integrato:** Migliora la qualità dell'alimentazione elettrica, prevenendo malfunzionamenti e aumentando l'affidabilità dei componenti circostanti.
- **Posizionamento Integrato:** Supporta applicazioni di posizionamento assoluto e relativo, come pallettizzatori o nastri trasportatori.
- **PCB Rivestito:** Protezione standard secondo la classificazione 3C3 (IEC 60721-3-3) contro gas corrosivi, aumentando l'affidabilità in ambienti difficili.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali

- Macchine per l'industria alimentare e delle bevande
- Applicazioni di pompaggio e ventilazione
- Macchine per l'imballaggio

Note Aggiuntive

- Il modello 134U2980 non include un display LCP o un modulo di memoria; entrambi possono essere ordinati separatamente come accessori.
- Adatto per funzionamento a pieno carico fino a 45°C e fino a 55°C con derating, senza necessità di dispositivi di raffreddamento aggiuntivi.

Certificazioni

- CE
- cUL Listed
- EMC Compliant
- RCM (C-Tick)
- TUV
- UL Listed

Codice Modello

FC-280P1K1T4E20H1BXCXXSXXXXAX

EAN

5710107989898

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 210 mm
- **Larghezza:** 75 mm
- **Profondità:** 168 mm
- **Peso Lordo:** 3,05 kg
- **Peso Netto:** 2,62 kg

Accessori Disponibili

- Display LCP
- Modulo di Memoria

- PIASTRE DI ADATTAMENTO PER MONTAGGIO

Servizi Aggiuntivi

- Software e firmware per estendere le funzionalità
- Servizi DrivePro® per manutenzione e supporto

Note

- Il convertitore di frequenza FC 280 non include un display LCP o un modulo di memoria; entrambi possono essere ordinati separatamente come accessori.
- Le piastre di adattamento per il montaggio del VLT2800 sono disponibili come accessori.