

## **Descrizione del Prodotto**

Il convertitore di frequenza Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U3006, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori. Offre funzionalità avanzate in un design compatto, facilitando l'integrazione in sistemi esistenti.

## **Specifiche Tecniche**

- **Potenza Nominale:** 0,37 kW / 0,50 HP
- **Tensione di Alimentazione:** Trifase 380-480 VAC
- **Corrente Continua (HO):** 1,2 A
- **Corrente Intermittente (HO):** 1,9 A
- **Frequenza di Uscita:** 0-500 Hz
- **Classe di Protezione:** IP20 / Chassis
- **Filtro EMC:** Categoria C3 (200/400V)
- **Chopper di Frenatura:** Integrato
- **Display:** Non incluso
- **Schede PCB:** Con rivestimento protettivo
- **Interfaccia di Comunicazione:** Standard con Modbus
- **Dimensioni (AxLxP):** 210 mm x 75 mm x 168 mm
- **Peso Netto:** 2,51 kg
- **Peso Lordo:** 2,94 kg

## **Caratteristiche Principali**

- **Compatibilità:** Progettato per una facile integrazione con sistemi esistenti, inclusa la serie VLT 2800.
- **Funzionalità di Sicurezza:** Include la funzione Safe Torque Off (STO) per garantire un arresto sicuro del motore.
- **Efficienza Energetica:** Dotato di modalità di ottimizzazione automatica del consumo energetico e modalità di sospensione per applicazioni con pompe.
- **Controllo Avanzato:** Supporta il controllo di motori asincroni (IM) e sincroni a magneti permanenti (PM), con opzioni di controllo vettoriale senza sensore e con feedback.
- **Protezione Ambientale:** Le schede elettroniche sono rivestite per resistere a condizioni ambientali difficili, aumentando l'affidabilità e la durata del dispositivo.

## **Applicazioni Tipiche**

- **Industria Alimentare:** Controllo preciso di macchinari per la lavorazione e il confezionamento.
- **Trasporto Materiali:** Gestione di nastri trasportatori e sistemi di movimentazione.
- **Automazione Industriale:** Applicazioni generali che richiedono un controllo affidabile dei motori.

### **Note Aggiuntive**

- **Accessori:** Il display LCP e il modulo di memoria non sono inclusi e possono essere ordinati separatamente come accessori.
- **Installazione:** Sono disponibili piastre adattatrici per il montaggio in sostituzione della serie VLT 2800.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e guide all'installazione, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito Danfoss.