

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, codice prodotto 134U2985, è un convertitore di frequenza progettato per il controllo preciso ed efficiente dei motori in applicazioni industriali. È ideale per settori come l'industria alimentare e delle bevande, la movimentazione dei materiali e le industrie di processo.

Caratteristiche Principali

- Compatibilità con il VLT® 2800 per una facile sostituzione.
- Design compatto che consente un'installazione semplice e veloce.
- Funzionamento fino a 45°C senza derating e fino a 55°C con derating.
- Filtri EMC integrati per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche.
- Chopper di frenatura integrato per una gestione efficiente dell'energia.
- Sicurezza funzionale con Safe Torque Off (STO) a doppio canale.
- Comunicazione fieldbus flessibile con supporto per Modbus RTU integrato.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 5,5 kW / 7,5 HP
- **Tensione di alimentazione:** Trifase 380-480 V AC
- **Corrente nominale:** 12 A
- **Frequenza di uscita:** 0-500 Hz
- **Grado di protezione:** IP20 / Chassis
- **Filtro EMC:** Categoria C1 (200V) / C2 (400V)
- **Chopper di frenatura:** Integrato
- **Display:** Non incluso (ordinabile separatamente)
- **PCB:** Con rivestimento protettivo
- **Dimensioni (L x A x P):** 90 mm x 272,5 mm x 168 mm
- **Peso netto:** 3,94 kg

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali.
- Miscelatori e impianti di confezionamento.
- Pompe, ventilatori e compressori.

Note

Il FC 280 non include un display LCP o un modulo di memoria. Questi possono essere ordinati separatamente come accessori. Inoltre, sono disponibili piastre adattatrici per il montaggio compatibile con il VLT 2800.

Certificazioni

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

Codice EAN

5710107990047

Riferimenti

Per ulteriori dettagli, consultare la pagina ufficiale del prodotto sul sito Danfoss.