

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U7732, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali generali. Offre un controllo preciso ed efficiente dei motori, rendendolo ideale per settori come l'alimentare, la movimentazione dei materiali e l'industria di processo.

Specifiche Tecniche

- **Codice Modello:** FC-280P2K2T4E20H1BXCXXSXXXXAL
- **Potenza Nominale:** 2,2 kW / 3,0 HP
- **Tensione di Alimentazione:** Trifase 380-480 VAC
- **Corrente Nominale:** 5,3 A
- **Frequenza di Uscita:** 0-500 Hz
- **Grado di Protezione:** IP20 (Chassis)
- **Filtro EMC:** Categoria C1 (200V) / C2 (400V)
- **Unità di Frenatura:** Brake chopper integrato
- **Display:** Non incluso
- **PCB Coated:** Sì
- **Comunicazione:** PROFINET integrato
- **Dimensioni (L x A x P):** 75 x 210 x 168 mm
- **Peso Netto:** 2,85 kg
- **Temperatura Operativa:** -10°C a +50°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -25°C a +65°C

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità:** Progettato per una rapida sostituzione del VLT 2800, garantendo un retrofit efficiente.
- **Installazione Semplice:** Design compatto con connettori pluggabili per un'installazione e configurazione rapide.
- **Funzionalità di Sicurezza:** Safe Torque Off (STO) a doppio canale integrato.
- **Comunicazione Flessibile:** Supporta vari protocolli di comunicazione, tra cui PROFINET, PROFIBUS, Ethernet/IP, CANopen, Modbus RTU e FC Protocol.
- **Controllo Avanzato:** Include un PID controller integrato per un controllo preciso del processo.
- **Interfaccia Utente:** Pannello di controllo LCD disponibile come accessorio opzionale.

Note Aggiuntive

- Il drive non include un display LCP o un modulo di memoria; entrambi possono essere ordinati come accessori separati.
- Sono disponibili piastre adattatrici per il montaggio del VLT 2800 come accessori.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di trasporto
- Miscelatori
- Sistemi di confezionamento
- Pompe
- Ventilatori
- Compressori

Certificazioni

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

Accessori Disponibili

- Pannello di controllo LCD
- Modulo di memoria
- Piastre adattatrici per il montaggio

Informazioni per l'Ordine

- **Codice Prodotto:** 134U7732
- **EAN:** 5710108037826

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Danfoss o contattare un distributore autorizzato.