

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U3009, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali generiche. Offre un controllo preciso ed efficiente del motore, ideale per costruttori di macchine nei settori alimentare, delle bevande, della movimentazione dei materiali e della lavorazione. Questo drive è compatibile con il VLT® 2800, facilitando la sostituzione e l'aggiornamento di sistemi esistenti.

Specifiche Tecniche

Produttore: Danfoss

Serie: VLT® Midi Drive FC 280

Modello: FC-280P1K1T4E20H2BXCXXXSXXXXAX

Codice Prodotto: 134U3009

Applicazione: Uso generale

Potenza: 1,1 kW (1,5 HP)

Corrente Nominale: 3 A

Alimentazione Principale: 380-480 V AC trifase

Frequenza di Uscita: 0-500 Hz

Grado di Protezione: IP20

Tempo di Accelerazione: 0,01-3600 s

Tempo di Decelerazione: 0,01-3600 s

Filtro EMC: RFI Classe A2 (C3)

Unità di Frenatura: Chopper di frenatura integrato

Ingressi Analogici: 2

Ingressi Digitali: 6 (7)

Uscite Analogiche: 1

Uscite Digitali: 1

Uscite a Relè: 1

Comunicazione: RS485 (Modbus RTU) standard

Controllo PID: Integrato

Modalità di Controllo V/f: Non supportata

Controllo Vettoriale con Feedback: Supportato

Controllo Vettoriale Sensorless: Supportato

Temperatura di Funzionamento: -10...+50 °C

Temperatura di Stoccaggio: -25...+65 °C

Dimensioni (L x A x P): 75 x 210 x 168 mm

Peso Netto: 2,52 kg

Peso Lordo: 2,95 kg

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità:** Progettato per essere compatibile con il VLT® 2800, facilitando l'aggiornamento di sistemi esistenti.
- **Design Compatto:** Risparmia spazio nel pannello di controllo grazie alle sue dimensioni ridotte.
- **Installazione Semplice:** Connettori pluggabili e porta USB integrata per una configurazione rapida e semplice.
- **Efficienza Energetica:** Controllo preciso del motore per un funzionamento efficiente e risparmio energetico.

- **Protezione Ambientale:** PCB con rivestimento conforme per una maggiore durata in ambienti difficili.
- **Sicurezza Funzionale:** Funzione Safe Torque Off (STO) integrata per una maggiore sicurezza operativa.

Applicazioni Tipiche

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

Note

- Il drive non include un display LCP o un modulo di memoria; questi possono essere ordinati separatamente come accessori.
- Le piastre di adattamento per il montaggio del VLT® 2800 sono disponibili come accessori.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito Danfoss.