

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U7718, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali generiche. Offre un controllo preciso ed efficiente dei motori, risultando ideale per costruttori di macchine nei settori alimentare, delle bevande, della movimentazione dei materiali e della lavorazione.

Specifiche Tecniche

Produttore: Danfoss

Serie: VLT® Midi Drive FC 280

Modello: FC-280P3K0T4E20H1BXCXXXSXXXXA0

Codice Prodotto: 134U7718

Applicazione: Uso generale

Potenza Nominale: 3 kW

Corrente Nominale: 7,2 A

Tensione di Alimentazione: 380-480 V

Fasi: 3

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 A1/B (C1)

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: PROFIBUS

Controllo PID: Integrato

Modalità di Controllo V/f: Non disponibile

Controllo Vettoriale con Feedback: Disponibile

Controllo Vettoriale Sensorless: Disponibile

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

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

Dimensioni (L x A x P): 90 x 272,5 x 168 mm

Peso: 3,6 kg

Caratteristiche Principali

- Design compatto per un'installazione e configurazione rapide.
- Connettori pluggabili per una facile installazione e manutenzione.
- Filtro EMC integrato per migliorare la qualità dell'alimentazione.
- Chopper di frenatura integrato per tutte le dimensioni di potenza fino a 22 kW.
- Funzionalità di sicurezza con Safe Torque Off (STO) a doppio canale.
- Porta USB integrata per una connessione PC semplice.
- Supporto per protocolli di comunicazione come PROFIBUS.

- Controllo PID integrato per un controllo preciso del processo.

Applicazioni Tipiche

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

Note

Il modello 134U7718 è progettato per essere compatibile con il VLT 2800, facilitando la sostituzione in pannelli di controllo esistenti. Non include un pannello di controllo (LCP) o un modulo di memoria, che possono essere ordinati separatamente come accessori.