#### **Descrizione del Prodotto**

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U7719, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali generiche. Offre un controllo preciso ed efficiente dei motori, ideale per costruttori di macchine nei settori alimentare, movimentazione materiali e processi industriali.

## **Specifiche Tecniche**

• Produttore: Danfoss

• Serie: VLT® Midi Drive FC 280

• Modello: FC-280P4K0T4E20H1BXCXXXSXXXXA0

Codice Prodotto: 134U7719Applicazione: Uso generale

Potenza: 4 kWCorrente: 9 A

• Alimentazione Principale: 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

Ingressi Analogici: 2
Ingressi Digitali: 6 (7)
Uscite Analogiche: 1
Uscite Digitali: 1
Uscite a Relè: 1

• Comunicazione RS485 (Modbus RTU): PROFIBUS

• Controllo PID: Sì

• Modalità di Controllo V/f: No

• Controllo Vettoriale con Feedback: Sì

• Controllo Vettoriale Sensorless: Sì

• 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.
- Porta USB integrata per una connessione PC semplice.
- Opzioni di comunicazione fieldbus flessibili, tra cui PROFIBUS.
- Controllo PID integrato per un controllo solido del processo.
- Montaggio affiancato o orizzontale senza derating e spaziatura.
- Funzionamento fino a 45 °C senza derating.

# **Applicazioni Tipiche**

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

#### Certificazioni e Conformità

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

# **Accessori Opzionali**

- Pannello di controllo numerico avanzato
- Pannello di controllo grafico multilingue
- Modulo di memoria
- Adattatore per montaggio

### **Note**

Il VLT® Midi Drive FC 280 è progettato per essere compatibile con il VLT® 2800, facilitando la sostituzione e l'aggiornamento dei sistemi esistenti. Le schede elettroniche sono rivestite secondo la classificazione 3C3 (IEC 60721-3-3) per garantire alta affidabilità in ambienti difficili.

## **Documentazione Tecnica**

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