

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U3007, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali generali. Offre un controllo preciso ed efficiente del motore, ideale per settori come l'alimentare, la movimentazione dei materiali e l'industria di processo.

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-Midi-Drive-FC-280/FC-280PK55T4E20H2BXCXXXSXXXXXAX/p/134U3007?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 134U3007
- **Modello:** FC-280PK55T4E20H2BXCXXXSXXXXXAX
- **Potenza Nominale:** 0,55 kW (0,75 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 3 x 380-480 V AC
- **Corrente Nominale:** 1,7 A
- **Frequenza di Uscita:** 0-500 Hz
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Filtro EMC:** Classe A2 (C3)
- **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)
- **Controllo PID:** Integrato
- **Controllo V/f:** Non supportato
- **Controllo Vettoriale con Feedback:** Supportato
- **Controllo Vettoriale Sensorless:** Supportato
- **Temperatura Operativa:** -10...+50 °C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -25...+65 °C
- **Dimensioni (L x A x P):** 75 x 210 x 168 mm
- **Peso Netto:** 2,5 kg

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-Midi-Drive-FC-280/FC-280PK55T4E20H2BXCXXXSXXXXXAX/p/134U3007?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Compatibilità con il VLT® 2800 per una facile sostituzione.
- Design compatto che consente un risparmio di spazio nel pannello.
- Facile installazione e configurazione grazie a interfacce utente flessibili.
- Funzionamento fino a 45°C a pieno carico senza necessità di componenti di raffreddamento aggiuntivi.
- Componenti integrati come mitigazione delle armoniche, filtri RFI, chopper di frenatura e sicurezza funzionale (STO).
- Correzione attiva del fattore di potenza (PFC) integrata per ridurre la distorsione armonica e migliorare la qualità dell'alimentazione.

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-Midi-Drive-FC-280/FC-280PK55T4E20H2BXCXXXSXXXAX/p/134U3007?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

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

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-Midi-Drive-FC-280/FC-280PK55T4E20H2BXCXXXSXXXAX/p/134U3007?utm_source=openai))

Accessori Disponibili

- Pannello di Controllo LCP 102 con display grafico illuminato e supporto multilingua.
- Modulo di Memoria per backup e trasferimento dei parametri.
- Adattatori per il montaggio compatibili con il VLT® 2800.

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-Midi-Drive-FC-280/FC-280PK55T4E20H2BXCXXXSXXXAX/p/134U3007?utm_source=openai))

Note

Il FC 280 non include un display LCP o un Modulo di Memoria. Questi possono essere ordinati separatamente come accessori.

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-Midi-Drive-FC-280/FC-280PK55T4E20H2BXCXXXSXXXAX/p/134U3007?utm_source=openai))

Documentazione

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

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-Midi-Drive-FC-280/FC-280PK55T4E20H2BXCXXXSXXXAX/p/134U3007?utm_source=openai))