## **Descrizione del Prodotto**

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U3013, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali generali. Offre un controllo motore preciso ed efficiente, ideale per settori come l'alimentare, la movimentazione dei materiali e l'industria di processo.

 $([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/gb/en\_GB/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT\%C 2\%AE-Midi-Drive-\\$ 

FC-280/FC-280P4K0T4E20H2BXCXXXSXXXXXXX/p/134U3013?utm source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

• **Produttore:** Danfoss

• Serie: VLT® Midi Drive FC 280

• Modello: FC-280P4K0T4E20H2BXCXXXSXXXXAX

Codice Prodotto: 134U3013
Applicazione: Uso generale
Potenza: 4,0 kW / 5,0 HP
Corrente Nominale: 9 A

• Alimentazione Principale: 380-480 V AC trifase

Frequenza di Uscita: 0-500 Hz
Grado 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 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 Netto:** 3,88 kg

## Caratteristiche Principali

- Compatibilità con la serie VLT® 2800 per una facile sostituzione.
- Connettori pluggabili per un'installazione e manutenzione semplificate.
- Porta USB integrata per una rapida configurazione e aggiornamento del firmware.
- Chopper di frenatura integrato per tutte le dimensioni di potenza fino a 22 kW.
- Filtro RFI integrato per migliorare la qualità dell'alimentazione e ridurre le interferenze.
- Controllo di posizione integrato con ingresso encoder per applicazioni di posizionamento.
- PCB con rivestimento conforme per una maggiore affidabilità in ambienti difficili.

## Note

Il FC 280 non include un display LCP o un modulo di memoria. Questi possono essere ordinati come accessori separati. Inoltre, sono disponibili piastre adattatrici per il montaggio compatibile con la serie VLT® 2800.

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/gb/en\_GB/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C 2%AE-Midi-Drive-

FC-280/FC-280P4K0T4E20H2BXCXXXSXXXXXAX/p/134U3013?utm source=openai))