#### **Descrizione del Prodotto**

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U7778, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali generiche, offrendo un controllo efficiente e preciso del motore. È particolarmente adatto per l'industria alimentare, la movimentazione dei materiali e l'industria di processo.

## **Specifiche Tecniche**

- Codice Prodotto: 134U7778- Serie: VLT® Midi Drive FC 280

- Modello: FC-280P7K5T4E20H2BXCXXXSXXXXAL

Applicazione: Uso generale
Potenza: 7,5 kW / 10 HP
Corrente Nominale: 15,5 A

- Tensione di Alimentazione: 380-480 V AC trifase

- Frequenza di Uscita: 0-500 Hz- Classe di Protezione: IP20

- Filtro EMC: Categoria C3 (200/400V)- Unità di Frenatura: Chopper di frenatura

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

- Comunicazione: PROFINET integrato

- Controllo PID: Sì- Controllo V/f: No

- Uscite a Relè: 1

Controllo Vettoriale con Feedback: SìControllo Vettoriale Sensorless: Sì

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

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

- **Dimensioni (L x A x P):**  $115 \times 272,5 \times 168 \text{ mm}$ 

- Peso Netto: 4,3 kg
 - Peso Lordo: 4,6 kg
 - Volume: 22,04 l

- **EAN:** 5710108038304

# **Caratteristiche Principali**

- **Compatibilità:** Progettato per essere compatibile con il VLT® 2800, facilitando il retrofit nei pannelli esistenti.
- Flessibilità: Ampia offerta di bus di campo e funzionalità di sicurezza integrate.
- **Display:** Non incluso; l'unità di controllo locale (LCP) e il modulo di memoria possono essere ordinati separatamente come accessori.
- **Montaggio:** Piastre di adattamento per il montaggio del VLT® 2800 disponibili come accessori.

## Applicazioni Tipiche

- **Industria Alimentare:** Controllo preciso di motori in linee di produzione e confezionamento.
- **Movimentazione Materiali:** Gestione efficiente di nastri trasportatori e sistemi di sollevamento.
- Industria di Processo: Regolazione di pompe, ventilatori e altri dispositivi motorizzati.

#### **Note**

- L'FC 280 non include il display LCP o il modulo di memoria; questi devono essere ordinati separatamente come accessori.
- Le piastre di adattamento per il montaggio del VLT® 2800 sono disponibili come accessori.

#### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, visitare il sito ufficiale di Danfoss.