

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-280P7K5T4E20H2BXCXXXSXXXAL
- **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
- **Uscite a Relè:** 1
- **Comunicazione:** PROFINET integrato
- **Controllo PID:** Sì
- **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):** 115 x 272,5 x 168 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.