

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U7714, è un inverter di frequenza progettato per applicazioni industriali generiche. Offre un controllo preciso ed efficiente dei motori, ideale per costruttori di macchine nei settori alimentare, della movimentazione dei materiali e della lavorazione.

Caratteristiche Principali

- Design compatto per un'installazione e configurazione rapide e semplici.
- Connettori plug-in, induttanza DC integrata, filtro RFI e sicurezza funzionale con STO a doppio canale.
- Controllore PID integrato.
- Connessione semplice al PC tramite porta USB integrata.
- Opzioni di comunicazione Fieldbus, inclusi Profibus, Profinet con doppia porta, Ethernet/IP con doppia porta, CANopen e protocolli Modbus RTU e FC integrati di serie.
- Ingressi e uscite analogiche e digitali programmabili.

Specifiche Tecniche

- **Produttore:** Danfoss
- **Serie:** VLT Midi Drive FC 280
- **Modello:** FC-280PK75T4E20H1BXCXXSXXXXA0
- **Codice Prodotto:** 134U7714
- **Applicazione:** Uso generale
- **Potenza Nominale:** 0,75 kW
- **Corrente Nominale:** 2,2 A
- **Tensione di Alimentazione:** 380-480 V AC
- **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:** Brake chopper integrato
- **Ingressi Analogici:** 2
- **Ingressi Digitali:** 6 (7)
- **Uscite Analogiche:** 1
- **Uscite Digitali:** 1

- **Uscite a Relè:** 1
- **Comunicazione RS485:** 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):** 75 x 210 x 168 mm
- **Peso:** 2,3 kg

Applicazioni Tipiche

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

Vantaggi

- Risparmio di costi e spazio grazie al design compatto.
- Flessibilità per adattarsi a diverse applicazioni.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- Sicurezza funzionale integrata con STO a doppio canale.
- Comunicazione Fieldbus flessibile per una facile integrazione nei sistemi esistenti.

Note

Il prodotto è conforme agli standard CE, cUL, EMC, RCM (C-Tick), TUV e UL.