

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U7736, è un inverter progettato per il controllo preciso ed efficiente dei motori in applicazioni industriali. Offre un'ampia gamma di funzionalità integrate che semplificano l'installazione, l'uso e la manutenzione.

Specifiche Tecniche

Produttore: Danfoss

Serie: VLT® Midi Drive FC 280

Modello: FC-280P7K5T4E20H1BXCXXSXXXXAL

Codice Prodotto: 134U7736

Applicazione: Uso generale

Potenza Nominale: 7,5 kW

Corrente Nominale: 15,5 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: Chopper di frenatura

Ingressi Analogici: 2

Ingressi Digitali: 6 (7)

Uscite Analogiche: 1

Uscite Digitali: 1

Uscite a Relè: 1

Comunicazione RS485 (Modbus RTU): PROFINET

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 H x P): 115 x 272,5 x 168 mm

Peso: 4,1 kg

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, a seconda del modello: Profibus, Profinet con doppia porta, Ethernet/IP con doppia porta, CANopen, Modbus RTU e protocollo FC integrati di serie.
- Ingressi e uscite analogiche e digitali programmabili.

Applicazioni Tipiche

Il VLT® Midi Drive FC 280 è ideale per il controllo di motori in applicazioni come sistemi di trasporto, miscelatori, sistemi di confezionamento, pompe, ventilatori e compressori.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e guide all'installazione, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito Danfoss.