

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280, modello 134U2987, è un convertitore di frequenza progettato per offrire un controllo preciso ed efficiente dei motori in applicazioni industriali. È particolarmente adatto per i settori alimentare, della movimentazione dei materiali e della lavorazione.

Specifiche Tecniche

Produttore: Danfoss

Serie: VLT® Midi Drive FC 280

Modello: FC-280P11KT4E20H1BXCXXSXXXXAX

Codice Prodotto: 134U2987

Applicazione: Uso generale

Potenza: 11 kW / 15 HP

Tensione di Alimentazione: Trifase 380-480 V AC

Corrente Nominale: 23 A

Frequenza di Uscita: 0-500 Hz

Classe di Protezione: IP20 (Chassis)

Filtro EMC: Categoria C1 (200V) / C2 (400V)

Unità di Frenatura: Brake chopper integrato

Display: Non incluso

Rivestimento PCB: PCB con rivestimento protettivo

Comunicazione: Modbus RTU standard

Dimensioni (L x A x P): 133 mm x 317,5 mm x 245 mm

Peso Netto: 8,29 kg

Peso Lordo: 9,17 kg

EAN: 5710107990061

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità con VLT 2800:** Progettato per una sostituzione rapida ed efficiente del VLT 2800, grazie a dimensioni esterne, connettori e strumenti software di configurazione compatibili.
- **Controllo Motore Preciso:** Offre un controllo efficiente dei motori a magneti permanenti (PM) in loop aperto su tutta la gamma di potenza.
- **Installazione e Configurazione Semplici:** Connettori pluggabili, porta USB integrata e modulo di memoria VLT facilitano l'installazione, l'aggiornamento del firmware e la messa in servizio.
- **Unità di Frenatura Integrata:** Il brake chopper integrato consente di risparmiare spazio nel pannello e ridurre i costi.
- **Filtro EMC Integrato:** Migliora la qualità dell'alimentazione e l'affidabilità dei componenti circostanti.
- **Controllo PID Integrato:** Garantisce un controllo solido dei processi, come operazioni a pressione o flusso costanti.
- **Funzionalità di Sicurezza:** Include la funzione Safe Torque Off (STO) a doppio canale per una maggiore sicurezza operativa.
- **Comunicazione Flessibile:** Supporta diverse opzioni di comunicazione Fieldbus, tra cui Profibus, Profinet, Ethernet/IP e CANopen.

Ingressi/Uscite

- **Ingressi Analogici:** 2
- **Ingressi Digitali:** 6 (7)

- **Uscite Analogiche:** 1

- **Uscite Digitali:** 1

- **Uscite a Relè:** 1

Condizioni Ambientali

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

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

Note

- Il FC 280 non include un display LCP o un modulo di memoria. Questi possono essere ordinati separatamente come accessori.

- Sono disponibili piastre adattatrici per il montaggio del VLT 2800 come accessori.