

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC 280 è un convertitore di frequenza progettato per fornire un controllo preciso ed efficiente del motore, ideale per costruttori di macchine nei settori alimentare, movimentazione materiali e processi industriali. Offre elevate prestazioni di controllo, funzionalità di sicurezza e comunicazione flessibile tramite bus di campo.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 134U2982

Modello: FC-280P2K2T4E20H1BXCXXSXXXXAX

Potenza: 2,2 kW / 3,0 HP

Tensione di Alimentazione: Trifase 380-480 VAC

Corrente Nominale: 5,3 A

Frequenza di Uscita: 0-500 Hz

Classe di Protezione: IP20 / Chassis

Filtro EMC: Classe A1/B (C1)

Chopper di Frenatura: Integrato

Display: Non incluso

PCB Coated: Sì

Comunicazione: Modbus RTU integrato

Dimensioni (L x A x P): 75 x 210 x 168 mm

Peso Netto: 2,73 kg

Caratteristiche Principali

- **Installazione Semplificata:** Connettori plug-in per un'installazione e manutenzione rapide.

- **Chopper di Frenatura Integrato:** Presente su tutta la gamma di potenza per risparmiare spazio e costi.
- **Ingresso a Impulsi come Riferimento di Velocità:** Consente di utilizzare un ingresso a impulsi come riferimento di velocità, eliminando la necessità di moduli analogici aggiuntivi.
- **Controllo PID Integrato:** Garantisce un controllo preciso del processo, mantenendo costanti parametri come pressione o flusso.
- **Filtro RFI Integrato:** Migliora la qualità dell'alimentazione e l'affidabilità dei componenti circostanti.
- **Controllo di Posizione Integrato:** Supporta applicazioni di posizionamento assoluto e relativo, come pallettizzatori o nastri trasportatori.
- **PCB Coated:** Le schede elettroniche sono rivestite secondo la classificazione 3C3 (IEC 60721-3-3) per garantire alta affidabilità in ambienti difficili.

Applicazioni Tipiche

- Industria alimentare e delle bevande
- Movimentazione materiali
- Processi industriali

Note

- Il convertitore FC 280 non include il display LCP o il modulo di memoria, che possono essere ordinati separatamente come accessori.
- Sono disponibili piastre di adattamento per il montaggio del VLT 2800 come accessori.

Certificazioni

- CE
- UL
- cUL

- TUV
- RCM (C-Tick)
- EAC