

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Midi Drive FC-280, modello 134U2978, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del motore. È ideale per settori come l'automazione, l'industria alimentare e delle bevande, la movimentazione dei materiali e la lavorazione.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:**

0,55 kW (0,75 HP)

- **Tensione di Alimentazione:**

Trifase 380-480 V AC

- **Corrente Nominale:**

1,2 A (HO), 1,6 A (ND)

- **Frequenza di Uscita:**

0-500 Hz

- **Classe di Protezione:**

IP20 (montaggio su pannello)

- **Filtro EMC:**

Categoria C1 (200V) / C2 (400V)

- **Chopper di Frenatura:**

Integrato

- **Display:**

Non incluso

- **PCB Coated:**

Sì

- **Comunicazione:**

Modbus standard

- **Dimensioni (H x L x P):**

210 mm x 75 mm x 168 mm

- **Peso Netto:**

2,61 kg

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità:**

Progettato per essere compatibile con il VLT 2800, facilitando la sostituzione e l'aggiornamento dei sistemi esistenti.

- **Design Compatto:**

Occupi meno spazio nel pannello di controllo, permettendo un'installazione più flessibile.

- **Facilità di Installazione:**

Terminali pluggabili e porta USB integrata per una configurazione rapida e semplice.

- **Controllo PID Integrato:**

Garantisce un controllo preciso dei processi, come operazioni a pressione o flusso costante.

- **Filtri RFI Integrati:**

Migliorano la qualità dell'alimentazione elettrica, prevenendo malfunzionamenti e

aumentando l'affidabilità dei componenti circostanti.

- **Funzionalità di Sicurezza:**

Include la funzione Safe Torque Off (STO) a doppio canale per garantire la sicurezza operativa.

Applicazioni Tipiche

Il VLT® Midi Drive FC-280 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione industriale
- Industria alimentare e delle bevande
- Movimentazione dei materiali
- Processi di lavorazione

Note Aggiuntive

- Il modello 134U2978 non include un pannello di controllo (LCP) o un modulo di memoria. Questi possono essere ordinati separatamente come accessori.
- Adatto per il montaggio su pannello con spazio di ventilazione di 100 mm sopra e sotto l'unità.
- Progettato per funzionare a pieno carico fino a 45°C e fino a 55°C con derating.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Danfoss o contattare un distributore autorizzato.