# **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:

Occupa 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.