

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss 131B0032 è un convertitore di frequenza trifase della serie VLT® AutomationDrive FC 302, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità del motore.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 380-500 V AC
- **Frequenza di alimentazione:** 50/60 Hz
- **Potenza nominale:** 3 kW (4 HP)
- **Corrente nominale:** 7,2 A
- **Frequenza di uscita:** 0-590 Hz
- **Classe di protezione:** IP20
- **Filtro RFI:** Classe A1/B (C1)
- **Dimensioni (LxAxP):** 90 x 268 x 205 mm
- **Peso netto:** 4,45 kg

Ingressi e Uscite

- **Ingressi digitali programmabili:** 4
- **Ingressi analogici:** 2 (0-10 V o 0/4-20 mA)
- **Ingressi impulso/encoder:** 2
- **Uscite digitali/pulse programmabili:** 2
- **Uscite analogiche:** 1 (0/4-20 mA)
- **Uscite relè programmabili:** 2

Funzionalità

- **Controllo vettoriale senza sensore**
- **Regolazione PID**
- **Interfaccia RS485 (Modbus RTU)**
- **Tempo di accelerazione/decelerazione:** 0,01-3600 s
- **Sovraccarico:** 160% per 1 minuto

Applicazioni Tipiche

- **Pompe**
- **Ventilatori**

- ****Ascensori****
- ****Gru****
- ****Applicazioni industriali generali****

Opzioni Disponibili

- ****Filtro EMC:**** Opzionale
- ****Modulo di frenatura:**** Opzionale
- ****Pannello di controllo locale (LCP):**** Non incluso

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura operativa:**** -10°C a +50°C
- ****Temperatura di stoccaggio:**** -25°C a +65°C

Note

Il modello 131B0032 viene fornito senza pannello di controllo locale (LCP). Per il controllo e la configurazione, è possibile acquistare separatamente il pannello LCP102 (codice 130B1107).