

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss 131B0070 è un variatore di frequenza (VFD) della serie VLT® AutomationDrive FC 302, progettato per il controllo preciso e affidabile di motori asincroni e a magneti permanenti in applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 4,0 kW (5,5 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 380-500 V AC
- **Fasi di Ingresso:** Trifase
- **Corrente Nominale:** 8,2 A (a 480 V)
- **Frequenza Massima di Uscita:** 590 Hz
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Filtro RFI:** Classe A2 (C3)
- **Chopper di Frenatura:** Incluso
- **Pannello di Controllo:** Pannello di controllo grafico LCP 102 incluso
- **Dimensioni (LxAxP):** 90 mm x 268 mm x 205 mm
- **Peso Netto:** 4,9 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo del Motore:** Supporta il controllo vettoriale senza sensore e con sensore per una regolazione precisa della velocità e del momento.
- **Funzionalità di Sicurezza:** Include funzioni di sicurezza integrate come Safe Torque Off (STO) per garantire operazioni sicure.
- **Interfacce di Comunicazione:** Dotato di interfaccia RS-485 integrata; supporta protocolli di comunicazione industriale come Modbus, Profibus ed Ethernet/IP.
- **Efficienza Energetica:** Progettato per ottimizzare il consumo energetico regolando la velocità del motore in base alla domanda effettiva.
- **Facilità di Installazione:** Terminali I/O a molla e opzioni di montaggio flessibili per una semplice installazione e messa in servizio.

Applicazioni Tipiche

- Trasportatori
- Pompe a spostamento positivo
- Miscelatori
- Gru

- Applicazioni di trazione

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.