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.