

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT AutomationDrive FC 302 è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali, offrendo controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Il modello 131F0177 è specificamente configurato per fornire una potenza di 37 kW (50 HP) con una tensione di alimentazione trifase compresa tra 380 e 500 V AC.

Specifiche Tecniche

Modello: 131F0177

Serie: VLT AutomationDrive FC 302

Potenza: 37 kW (50 HP)

Tensione di Alimentazione: 380-500 V AC

Corrente Nominale: 73 A

Frequenza di Uscita: 0-590 Hz

Fasi di Ingresso: Trifase

Classe di Protezione: IP20

Dimensioni (L x A x P): 200 mm x 390 mm x 175 mm

Peso: 14,6 kg

Caratteristiche Principali

Controllo del Motore: Supporta sia motori a induzione che motori a magneti permanenti, offrendo flessibilità nelle applicazioni.

Funzioni Integrate: Include un filtro EMC integrato e una bobina DC per la riduzione delle armoniche, migliorando la qualità dell'alimentazione e riducendo le interferenze elettromagnetiche.

Interfaccia Utente: Dotato di un display alfanumerico e di una tastiera grafica per una configurazione e un monitoraggio intuitivi.

Protezione Termica: Progettato per operare in ambienti con temperature fino a 50°C senza riduzione delle prestazioni.

Comunicazione: Supporta protocolli di comunicazione standard per l'integrazione con sistemi di automazione industriale.

Applicazioni Tipiche

Il VLT AutomationDrive FC 302 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Controllo di pompe e ventilatori
- Nastri trasportatori
- Macchine utensili
- Applicazioni di sollevamento e movimentazione

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss.