

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131B0483, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali come pompe, ventilatori, ascensori e gru. Offre un controllo motore versatile e affidabile, con una gamma di funzioni avanzate per ottimizzare le prestazioni e l'efficienza energetica.

Specifiche Tecniche

Produttore: Danfoss

Serie: VLT® AutomationDrive FC 302

Modello: FC-302P2K2T5E20H1BGXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX

Codice Prodotto: 131B0483

Applicazioni: Pompe, ventilatori, ascensori, gru, uso generale

Potenza Nominale: 2,2 kW

Corrente Nominale: 5,6 A

Tensione di Alimentazione: 380-500 V AC

Fasi: 3

Frequenza di Uscita: 0-590 Hz

Grado di Protezione: IP20

Capacità di Sovraccarico: 160% per 1 minuto

Filtro EMC: RFI Classe A1/B (C1)

Unità di Frenatura: Chopper di frenatura

Ingressi Analogici: 2

Ingressi Digitali: 6

Uscite Analogiche: 1

Uscite Digitali: 2

Uscite a Relè: 2

Comunicazione RS485: FC Protocol, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU

Modalità di Controllo: V/f, controllo vettoriale senza sensore

Temperatura di Funzionamento: -25°C a +50°C

Dimensioni (L x A x P): 90 x 268 x 205 mm

Peso: 4,9 kg

Caratteristiche Principali

- Ampio intervallo di temperatura operativa da -25°C a +50°C senza derating.
- Design modulare e flessibile per un controllo motore versatile.
- Pannello di comunicazione wireless LCP 103 per una facile messa in servizio e manutenzione.
- Concetto di raffreddamento back-channel per ridurre costi ed energia.
- Design robusto per resistere alle vibrazioni.
- Controllo logico intelligente per ridurre la necessità di PLC.
- Bassi costi di vita grazie alla resistenza all'usura.
- Facile messa in servizio e aggiornamenti grazie alla tecnologia plug-in.
- Controllo di posizione e sincronizzazione ad alta precisione con Integrated Motion Controller.
- Gestione intelligente del calore, arresto sicuro e Safe Torque Off per un funzionamento sicuro ed efficiente.

- Strumenti PC potenti e connettività wireless per una personalizzazione e risoluzione dei problemi intelligenti.

Opzioni di Comunicazione

- PROFIBUS DP MCA 101
- RS485 con supporto per FC Protocol, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 90 mm
- Altezza: 268 mm
- Profondità: 205 mm
- Peso: 4,9 kg

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Danfoss o contattare un distributore autorizzato.