

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131B0453, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo drive offre una soluzione modulare e flessibile, adatta a una vasta gamma di applicazioni, tra cui pompe, ventilatori, ascensori e gru.

Specifiche Tecniche

Produttore: Danfoss

Serie: VLT® AutomationDrive FC 302

Modello: FC-302P1K5T5E20H1XGXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX

Codice Prodotto: 131B0453

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

Potenza Nominale: 1,5 kW

Corrente Nominale: 4,1 A

Tensione di Alimentazione: 380-500 V AC

Fasi di Alimentazione: 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)

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 Sensorless

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 versatile del motore.
- Pannello di comunicazione wireless LCP 103 per una facile messa in servizio e manutenzione.
- Concetto di raffreddamento back-channel per ridurre i costi e il consumo energetico.
- Design robusto per resistere alle vibrazioni.
- Controllo logico intelligente per ridurre la necessità di capacità PLC.
- Alta resistenza all'usura per costi di vita utili ridotti.
- Facile messa in servizio e aggiornamenti grazie alla tecnologia plug-in.
- Controllo di posizione e sincronizzazione ad alta precisione grazie al Motion Controller integrato.
- Funzioni di gestione intelligente del calore, arresto sicuro e Safe Torque Off per un funzionamento sicuro ed efficiente dal punto di vista energetico.
- Strumenti PC potenti e connettività wireless per una manutenzione intelligente.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali di installazione e guide all'uso, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss o di contattare un distributore autorizzato.

Note

Le specifiche e le caratteristiche sopra indicate sono soggette a modifiche da parte del produttore. Si consiglia di verificare le informazioni più recenti direttamente con Danfoss o con un rivenditore autorizzato.