

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131B0027, è un convertitore di frequenza progettato per il controllo variabile della velocità di motori asincroni e a magneti permanenti. Questo drive è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Produttore: Danfoss

Serie: VLT® AutomationDrive FC 302

Modello: FC-302PK55T5E20H1XXXXXXXXXXXXAXBXCXXXXDX

Codice Prodotto: 131B0027

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

Potenza: 0,55 kW

Corrente Nominale: 1,8 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)

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

- Installazione e avviamento semplici grazie ai terminali I/O a molla e al pannello di controllo grafico opzionale.
- Diverse opzioni di involucro disponibili fino a IP66, con aperture pre-filettate per cavi per ambienti difficili.
- Funzionalità Integrated Motion Controller (IMC) per operazioni di posizionamento e sincronizzazione ad alta precisione.
- Test completo in fabbrica per garantire alta qualità e affidabilità.

Applicazioni Tipiche

- Nastri trasportatori
- Posizionamento e sincronizzazione
- Gru
- Miscelatori
- Centrifughe
- Macchine per l'imballaggio e il pallettizzazione

Strumenti Software

- VLT® Motion Control Tool MCT 10
- VLT® Motion Control Tool MCT 31
- SISTEMA
- Danfoss HCS (Harmonic Calculation Software)
- Danfoss Servo Sizer
- VLT® Energy Box

Note

Il modello 131B0027 viene fornito senza pannello di controllo locale e senza rivestimento PCB. È dotato di filtro RFI Classe A1/B (C1) e non include il chopper di frenatura.