Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131B0521, è un convertitore di frequenza progettato per il controllo efficiente di motori elettrici in applicazioni industriali. Offre funzionalità avanzate per ottimizzare le prestazioni e l'efficienza energetica.

Specifiche Tecniche

- Produttore: Danfoss

- Serie: VLT® AutomationDrive FC 302

- Modello: FC-302P2K2T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX

- Codice Prodotto: 131B0521

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

- **Potenza:** 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)

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: Sì

- Controllo Vettoriale con Feedback: No

- Controllo Vettoriale Sensorless: Sì

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

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

- Peso Netto: 4,6 kg
- Peso Lordo: 5,12 kg
- Volume: 21,569 l
- EAN: 5702427149243

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Grazie al design termico avanzato e al montaggio affiancato in stile libro, il VLT® AutomationDrive è uno dei drive raffreddati ad aria più compatti disponibili, riducendo i costi di raffreddamento e lo spazio necessario.
- ([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/131b0521-danfoss.html?utm_source=openai))
- **Controllo del Motore Integrato:** L'Integrated Motion Controller (IMC) fornisce funzionalità di movimento, posizionamento scalato ad alta precisione e sincronizzazione, configurabili tramite parametri senza necessità di linguaggi di programmazione speciali. ([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/131b0521-danfoss.html?utm source=openai))
- **Facilità di Aggiornamento:** Danfoss offre un Drive Conversion Wizard gratuito per trasferire e convertire i parametri dei drive VLT5000 o VLT6000 ai drive FC 302 di ultima generazione con un semplice clic.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/131b0521-danfoss.html?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

- **Pompe e Ventilatori:** Controllo preciso della velocità per ottimizzare le prestazioni e l'efficienza energetica.
- Ascensori e Gru: Movimenti fluidi e controllati per garantire sicurezza e comfort.
- **Applicazioni Generali:** Adatto per una vasta gamma di macchinari industriali che richiedono controllo variabile della velocità.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico Danfoss.