

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-302P2K2T5E20H1XXXXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX
- **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.