

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131B0514, è un convertitore di frequenza progettato per il controllo preciso di motori asincroni e a magneti permanenti in applicazioni industriali.

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-AutomationDrive-FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 1,1 kW (1,5 HP)

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-AutomationDrive-FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

- **Tensione di Alimentazione:** 380-500 V AC

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-AutomationDrive-FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

- **Fasi di Ingresso/Uscita:** Trifase

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-AutomationDrive-FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

- **Corrente Nominale:** 3 A

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-AutomationDrive-FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

- **Frequenza di Uscita:** 0-590 Hz

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-AutomationDrive-FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

- **Grado di Protezione:** IP20

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%AE-AutomationDrive-FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

E-AutomationDrive-

FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

- **Filtro EMC:** Classe A1/B (C1)

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%A E-AutomationDrive-

FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

- **Ingressi Analogici:** 2 ([asb-

drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/danfoss/vlt302/14319/?utm_source=openai))

- **Ingressi Digitali:** 6 ([asb-

drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/danfoss/vlt302/14319/?utm_source=openai))

- **Uscite Analogiche:** 1 ([asb-

drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/danfoss/vlt302/14319/?utm_source=openai))

- **Uscite Digitali:** 2 ([asb-

drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/danfoss/vlt302/14319/?utm_source=openai))

- **Uscite a Relè:** 2 ([asb-

drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/danfoss/vlt302/14319/?utm_source=openai))

- **Interfaccia RS485:** Supporta protocolli FC, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU

([asb-

drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/danfoss/vlt302/14319/?utm_source=openai))

- **Modalità di Controllo:** V/f e controllo vettoriale senza sensore ([asb-

drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/danfoss/vlt302/14319/?utm_source=openai))

- **Temperatura di Funzionamento:** -25°C a +50°C ([asb-

drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/danfoss/vlt302/14319/?utm_source=openai))

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

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%A E-AutomationDrive-

FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

- **Peso Netto:** 4,5 kg

([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/Drives/Low-Voltage-Drives/VLT%C2%A E-AutomationDrive-

FC-300/FC-302P1K1T5E20H1XXXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX/p/131B0514?utm_source=openai))

Applicazioni

Il VLT® AutomationDrive FC 302 è ideale per il controllo di pompe, ventilatori, ascensori, gru e applicazioni industriali generiche. ([asb-drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/danfoss/vlt302/14319/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** Facilita l'installazione in spazi ristretti.
([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/131b0514-danfoss.html?utm_source=openai))
- ****Facilità di Configurazione:**** Terminali I/O a molla e struttura dei parametri intuitiva per una rapida messa in servizio.
([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/131b0514-danfoss.html?utm_source=openai))
- ****Controllo Preciso:**** Algoritmo di Adattamento Automatico del Motore (AMA) per ottimizzare le prestazioni.
([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/131b0514-danfoss.html?utm_source=openai))
- ****Efficienza Energetica:**** Regolazione della velocità del motore in base alla domanda effettiva per ridurre il consumo energetico.
([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/131b0514-danfoss-vlt-automation-drive-fc-300-1-1-kw-1-5-hp-380-500-vac-ip20.html?utm_source=openai))
- ****Integrazione Semplice:**** Supporto per protocolli di comunicazione standard come Modbus e Profibus.
([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/131b0514-danfoss-vlt-automation-drive-fc-300-1-1-kw-1-5-hp-380-500-vac-ip20.html?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli e opzioni di configurazione, consultare la documentazione ufficiale di Danfoss o contattare un rappresentante autorizzato.