

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss 131F7527 è un convertitore di frequenza della serie VLT® AutomationDrive FC 302, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modello offre una potenza nominale di 11 kW (15 HP) ed è adatto per tensioni di alimentazione trifase comprese tra 380 e 500 V AC.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 131F7527
- **Serie:** VLT® AutomationDrive FC 302
- **Modello:** FC-302P11KT5E20H1XXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX
- **Potenza Nominale:** 11 kW (15 HP)
- **Corrente Nominale:** 24 A (160% sovraccarico per 1 minuto)
- **Tensione di Alimentazione:** 380-500 V AC
- **Fasi:** 3
- **Frequenza di Uscita:** 0-590 Hz
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Filtro EMC:** RFI Classe A1/B (C1)
- **Ingressi Analogici:** 2
- **Ingressi Digitali:** 6
- **Uscite Analogiche:** 1
- **Uscite Digitali:** 2
- **Uscite a Relè:** 2
- **Interfaccia di 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):** 165 x 399 x 249 mm
- **Peso:** 12 kg

Caratteristiche Principali

- **Smart Logic Controller Integrato:** Permette di monitorare eventi specifici e eseguire azioni predefinite, migliorando l'integrazione tra drive, motore e applicazione.
- **Pannello di Controllo Premiato:** Il pannello di controllo ha ricevuto l'iF Design Award, offrendo un'interfaccia utente intuitiva e funzionale.
- **Gestione Termica Efficiente:** Progettato per un raffreddamento efficiente, con opzioni come il raffreddamento attraverso il pannello e il canale posteriore, che dissipano il calore

direttamente all'esterno del quadro elettrico.

Applicazioni Tipiche

- Pompe
- Ventilatori
- Ascensori
- Gru
- Applicazioni industriali generiche

Opzioni e Accessori

- **Opzioni Fieldbus:** Profibus, DeviceNet, CanOpen, Profinet, Ethernet IP, Modbus TCP
- **Opzioni I/O e Feedback:** I/O generici, Encoder, Resolver, Relè estesi, Ingresso sensore
- **Opzioni di Sicurezza:** Interfaccia PLC di sicurezza, Scheda termistore ATEX-PTC
- **Opzioni di Controllo del Movimento:** Controller programmabile, Controller di sincronizzazione, Controller di posizionamento
- **Opzioni di Alimentazione:** Resistenze di frenatura, Filtri sinusoidali, Filtri dU/dt, Filtri armonici

Note

- Il prodotto viene fornito senza pannello di controllo locale (LCP).
- Non include il chopper di frenatura.
- Le schede elettroniche non sono rivestite.
- Non sono presenti opzioni di rete aggiuntive.

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 399 mm
- **Larghezza:** 165 mm
- **Profondità:** 249 mm
- **Peso Netto:** 10,88 kg
- **Peso Lordo:** 11,9 kg

Codice EAN

5702427474895

Certificazioni

- Conforme alle normative EMC Classe A1/B (C1)
- Certificazioni specifiche disponibili su richiesta

Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia standard del produttore. Per dettagli specifici, consultare la documentazione fornita con il prodotto o contattare il rivenditore autorizzato.

Contatti

Per ulteriori informazioni, supporto tecnico o richieste di acquisto, si prega di contattare il rappresentante Danfoss locale o visitare il sito ufficiale di Danfoss.