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

- **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.