

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® Micro Drive FC 51 è un inverter di frequenza compatto e affidabile, progettato per il controllo di motori AC fino a 22 kW. Il modello 132F0007 offre una potenza nominale di 2,2 kW (3 HP) ed è ideale per applicazioni industriali generiche.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 2,2 kW (3 HP)

Fase di Ingresso: Monofase

Tensione di Alimentazione: 200-240 V AC $\pm 10\%$

Corrente Nominale: 9,6 A

Frequenza di Uscita: 0-200 Hz (Modalità VVC+), 0-400 Hz (Modalità U/f)

Indice di Protezione (IP): IP20

Montaggio: A pannello

Filtro EMC Integrato: Classe A1/B (C1)

Dimensioni (L x P x A): 90 mm x 194 mm x 239 mm

Peso Netto: 3,01 kg

Temperatura Ambiente Operativa: Fino a 40°C

Conformità Normativa: ISO 14001, RoHS, WEEE

Caratteristiche Principali

Ottimizzatore Energetico Automatico (AEO): Riduce il consumo energetico ottimizzando le prestazioni del motore.

Sintonizzazione Automatica del Motore (AMT): Regola automaticamente i parametri per adattarsi alle caratteristiche specifiche del motore.

Par Motore del 150% per 1 Minuto: Fornisce una coppia elevata per avviamenti

impegnativi.

Funzione di Avvio Veloce: Consente di agganciare un motore già in rotazione.

Relè Termico Elettronico (ETR): Protegge il motore dal surriscaldamento.

Controller Logico Intelligente: Gestisce ingressi e uscite digitali/analogiche per un controllo avanzato.

Funzioni di Freno Integrate: Include un chopper di frenatura per una decelerazione controllata.

Filtro RFI Incorporato: Riduce le interferenze elettromagnetiche.

Montaggio Affiancato: Progettato per installazioni compatte senza necessità di spazi laterali.

Applicazioni Tipiche

Il Danfoss VLT® Micro Drive FC 51 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Pompe centrifughe
- Ventilatori radiali e assiali
- Compressori
- Nastri trasportatori

Accessori Disponibili

Il modello 132F0007 viene fornito senza pannello di controllo. Sono disponibili due versioni di pannelli di controllo LCD:

- **LCP senza potenziometro (IP54):** Codice RS 891-8915
- **LCP con potenziometro (IP21):** Codice RS 891-8918

Note Aggiuntive

Per garantire un funzionamento ottimale e una lunga durata del dispositivo, è consigliato seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione. Assicurarsi che l'inverter sia installato in un ambiente adeguato e che siano rispettate le specifiche tecniche

fornite.