

Descrizione del Prodotto

Il VLT® Micro Drive FC-51 è un convertitore di frequenza general purpose progettato per controllare motori CA fino a 22,0 kW. Questo modello specifico, codice 132F0028, offre una soluzione compatta e affidabile per applicazioni industriali, garantendo efficienza e conformità alle normative ambientali, inclusa la direttiva RoHS.

Specifiche Tecniche

- **Codice Modello:** FC-051P5K5T4E20H3BXCXXSXXX
- **Potenza Nominale:** 5,5 kW (7,5 HP)
- **Fase:** Trifase
- **Tensione di Alimentazione:** 380 - 480 VAC
- **Corrente Nominale:** 12 A
- **Frequenza di Uscita:** 0-200 Hz (modalità VVC+), 0-400 Hz (modalità V/f)
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Filtro RFI:** Classe A1/B (C1)
- **Chopper di Frenatura:** Integrato
- **Rivestimento PCB:** Per ambienti aggressivi
- **Dimensioni (L x A x P):** 90 mm x 239 mm x 194 mm
- **Peso Netto:** 3,26 kg
- **Peso Lordo:** 3,563 kg
- **EAN:** 5702427357600

Caratteristiche Principali

- **Controllo V/f e VVC+:** Supporta sia il controllo a frequenza variabile (V/f) che il controllo vettoriale senza sensore (VVC+), offrendo flessibilità nelle applicazioni.
- **Filtro RFI Integrato:** Conforme alla normativa IEC/EN 61800-3 per ambienti industriali, garantendo riduzione delle interferenze elettromagnetiche.
- **Chopper di Frenatura:** Integrato per una gestione efficiente dell'energia durante le decelerazioni rapide.
- **Rivestimento PCB:** Protezione aggiuntiva per operare in ambienti aggressivi.
- **Compatibilità Ambientale:** Progettato nel rispetto dell'ambiente e conforme alla direttiva RoHS.

Applicazioni Tipiche

- **Pompe Centrifughe:** Controllo preciso della velocità per ottimizzare il flusso e la

pressione.

- **Ventilatori Radiali e Assiali:** Regolazione della velocità per migliorare l'efficienza energetica e ridurre il rumore.
- **Compressori:** Gestione della velocità per adattarsi alle variazioni di carico e migliorare l'efficienza operativa.
- **Trasportatori:** Controllo della velocità per garantire un trasporto uniforme e sicuro dei materiali.

Note Aggiuntive

Si prega di notare che il pannello di controllo locale (LCP) non è incluso e deve essere ordinato separatamente come accessorio. Per ulteriori dettagli e opzioni di configurazione, consultare il catalogo prodotti Danfoss o contattare un rappresentante autorizzato.