

Descrizione del Prodotto

Il Lenze E82MV222-4B001 è un inverter di frequenza della serie 8200 Motec, progettato per il controllo preciso di motori asincroni trifase. Con una potenza nominale di 2,2 kW, è ideale per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e prestazioni elevate.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 2,2 kW (3 HP)
- **Tensione di Ingresso:** 3×400 V AC ±10%
- **Frequenza di Uscita:** 0-650 Hz
- **Corrente Nominale di Uscita:** 5,6 A
- **Classe di Protezione:** IP65
- **Metodi di Controllo:** Vettoriale senza sensore e V/f
- **Display e Tastiera Integrati:** Per una configurazione e monitoraggio semplificati
- **Protezione Integrata:** Contro sovratensione, sovraccarico e cortocircuito

Specifiche Tecniche

- **Numero di Catalogo:** E82MV222-4B001
- **Tensione di Ingresso:** 3×400 V AC ±10%
- **Potenza di Uscita:** 2,2 kW
- **Frequenza di Uscita:** 0-650 Hz
- **Corrente Nominale di Uscita:** 5,6 A
- **Classe di Protezione:** IP65
- **Montaggio:** Montaggio su pannello o direttamente sul motore
- **Temperatura Ambiente Operativa:** da -10 °C a +45 °C (fino a +55 °C con derating)
- **Comunicazione:** Moduli opzionali disponibili (CANopen, Modbus, ecc.)
- **Certificazioni:** CE, UL, cUL
- **Raffreddamento:** Ventilazione interna

Applicazioni

- **Convogliatori Industriali:** Per il controllo preciso della velocità
- **Pompe e Ventilatori:** Ottimizzazione delle prestazioni e dell'efficienza energetica
- **Macchine Utensili Leggere:** Controllo affidabile della velocità del motore
- **Sistemi HVAC:** Regolazione efficiente della velocità dei motori
- **Attrezzature OEM:** Integrazione in macchinari con requisiti specifici

Vantaggi del Prodotto

- ****Controllo Efficiente e Preciso del Motore:**** Migliora le prestazioni del sistema
- ****Design Compatto e Robusto:**** Adatto per installazioni in spazi ristretti
- ****Facilità di Configurazione:**** Grazie al display e alla tastiera integrati
- ****Affidabilità:**** Prodotto da Lenze, marchio riconosciuto per la qualità dei suoi inverter

Note Aggiuntive

Il Lenze E82MV222-4B001 è progettato per garantire un funzionamento affidabile in ambienti industriali, offrendo protezione contro condizioni operative avverse e garantendo una lunga durata del prodotto.