#### **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.