

Descrizione del Prodotto

Il Lenze E84AVSCE7512SX0 è un inverter della serie 8400 StateLine, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del motore. È particolarmente adatto per sistemi di trasporto, macchinari per l'imballaggio e attrezzature per la movimentazione dei materiali.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 0,75 kW (1,0 HP)
- **Tensione di Ingresso:** Monofase 230 V AC
- **Corrente di Uscita Nominale:** 4,0 A
- **Frequenza di Uscita:** 0-599 Hz
- **Frequenza di Commutazione:** 4, 6, 8, 10, 12 o 16 kHz
- **Dimensioni (H x L x P):** 215 mm x 70 mm x 199 mm
- **Peso:** 1,8 kg
- **Temperatura di Funzionamento:** da -10°C a 55°C
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Certificazioni:** CE, UL, cUL

Funzionalità Principali

- **Controllo Vettoriale Sensorless:** Garantisce una regolazione precisa della velocità e della coppia senza l'uso di sensori esterni.
- **Gestione Integrata del Freno:** Semplifica l'installazione e riduce i costi grazie al chopper di frenatura integrato.
- **Funzione di Risparmio Energetico "VFC eco":** Ottimizza il consumo energetico durante il funzionamento.
- **Compatibilità con Vari Sistemi di Comunicazione:** Supporta CANopen integrato, EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFIBUS e PROFINET.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di trasporto
- Macchinari per l'imballaggio
- Attrezzature per la movimentazione dei materiali
- Pompe e ventilatori
- Sistemi di automazione generale

Vantaggi

- **Design Compatto:** Risparmia spazio nei quadri elettrici e negli armadi di controllo.
- **Modularità:** Facilmente espandibile con moduli di comunicazione e I/O.
- **Facilità di Diagnostica:** Interfaccia diagnostica integrata con funzioni di data logger, registro eventi e oscilloscopio.

Accessori Disponibili

- **Tastiera X400:** Display con testo in chiaro per diagnostica e parametrizzazione.
- **Moduli di Comunicazione:** EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico Lenze.