

Descrizione del Prodotto

Il modello LENZE I5DAE137F10010000S è un inverter vettoriale trifase progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia del motore. Questo dispositivo offre una serie di funzioni avanzate per garantire prestazioni ottimali e un'efficienza energetica elevata.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 0,37 kW (0,5 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 3/PE 400/480 V AC
- **Corrente di Uscita:** 1,3 A
- **Frequenza di Uscita:** 0-599 Hz
- **Filtro EMC:** Integrato
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Dimensioni (H x L x P):** 155 x 60 x 130 mm
- **Peso:** 0,8 kg

Funzioni Principali

- **Controllo V/f:** Caratteristica lineare/quadratica (VFC plus)
- **Controllo Vettoriale Sensorless:** (SLVC)
- **Funzione di Risparmio Energetico:** (VFC-Eco)
- **Controllo Servo per Motori Asincroni:** (SC-ASM) con feedback
- **Controllo Vettoriale Sensorless per Motori Sincroni:** Fino a 22 kW
- **Controllo Vettoriale con Feedback**
- **Controllo V/f con Feedback**
- **Frenatura in Corrente Continua**
- **Gestione del Freno:** Per un controllo del freno a bassa usura
- **Frenatura Dinamica:** Tramite resistenza di frenatura
- **Rampe a S:** Per un'accelerazione e decelerazione fluide
- **Funzione di Riavvio Veloce**
- **Regolatore PID Integrato**

Comunicazione

- **Protocolli Supportati:** CANopen, EtherCAT, EtherNet/IP, I/O link, Modbus, PROFIBUS, PROFINET, ModbusTCP/IP, POWERLINK, IO-Link

Ingressi/Uscite

- **Ingressi Digitali:** 5
- **Uscite Digitali:** 1
- **Ingressi Analogici:** 2
- **Uscite Analogiche:** 1

Certificazioni

- **Conformità:** CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2 in conformità con EN 50598-2

Accessori Richiesti

- **Unità di Controllo:** Lenze i550 Control Unit Application-I/O o Lenze i550 Control Unit Std-I/O

Note

- **Montaggio:** In armadio di controllo
- **Temperatura di Esercizio:** 0...55°C