

Descrizione del Prodotto

Il Lenze E84AVSCE7514SX0 è un inverter di frequenza della serie 8400 StateLine, progettato per applicazioni industriali generali. È particolarmente adatto per l'uso in sistemi di movimentazione trasversale, pallettizzatori nel settore dell'intralogistica, estrusori nell'industria della plastica e sistemi di riempimento nell'industria dell'imballaggio.

Specifiche Tecniche

Produttore: Lenze

Serie: 8400 StateLine

Modello: E84AVSCE7514SX0

Applicazione: Uso generale

Potenza nominale: 0,75 kW

Corrente nominale: 2,4 A

Tensione di alimentazione: 400 V

Fasi: 3

Frequenza di uscita: 0-599 Hz

Grado di protezione: IP20

Filtro EMC: Opzionale

Unità di frenatura: Gestione del freno integrata

Ingressi analogici: 1

Ingressi digitali: 4

Uscite analogiche: 1

Uscite digitali: 1

Comunicazione: CANopen integrato, EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET

Modalità di controllo V/f: Sì

Controllo vettoriale con feedback: No

Controllo vettoriale senza sensore: Sì

Temperatura di esercizio: -10°C...+45°C

Temperatura di stoccaggio: -25°C...+60°C

Dimensioni (L x A x P): 70 x 215 x 199 mm

Peso: 1,8 kg

Funzionalità Principali

Il Lenze E84AVSCE7514SX0 offre diverse funzionalità avanzate, tra cui:

- Funzione di frenatura in corrente continua
- Riavvio volante, regolatore PID
- Controllo vettoriale senza sensore
- Funzione di risparmio energetico "VFC eco"
- Controllo senza sensore di motori sincroni (SLPSM)
- Gestione del freno per un controllo con minore usura
- Funzioni logiche, comparatori, contatori, funzioni aritmetiche
- Sistemi di feedback: encoder incrementale HTL (10 kHz)

Diagnostica

Per facilitare la manutenzione e il monitoraggio, l'inverter dispone di:

- Data logger, registro eventi, funzioni di oscilloscopio
- Display di stato: 4 LED
- Interfaccia diagnostica integrata
- Compatibilità con adattatore diagnostico USB o tastiera (terminale di diagnosi)

Applicazioni Tipiche

Questo inverter è ideale per applicazioni come:

- Attuatori
- Posizionamento con spegnimento
- Protezione contro il riavvio per commutazione ciclica della rete
- Corrente di sovraccarico del 200% per 3 secondi

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.