

Descrizione del Prodotto

L'inverter Lenze 8400 HighLine modello E84AVHCE5514SX0 è progettato per applicazioni di posizionamento e controllo del movimento. È particolarmente adatto per l'uso in tavole rotanti, sistemi di stoccaggio nell'intralogistica e macchine per il confezionamento.

Specifiche Tecniche

- **Produttore:** Lenze
- **Serie:** 8400 HighLine
- **Modello:** E84AVHCE5514SX0
- **Applicazione:** Uso generale
- **Potenza nominale:** 0,55 kW
- **Corrente nominale di uscita:** 1,8 A
- **Tensione di alimentazione:** 3/PE AC 400/500 V
- **Frequenza di uscita:** 0-599 Hz
- **Grado di protezione:** IP20
- **Filtri EMC:** Opzionali
- **Unità di frenatura:** Gestione integrata del freno
- **Ingressi analogici:** 2
- **Ingressi digitali:** 7
- **Uscite analogiche:** 2
- **Uscite digitali:** 4
- **Comunicazione:** CANopen integrato, EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET
- **Modalità di controllo:** V/f, controllo vettoriale senza sensore
- **Temperatura di esercizio:** da -10°C a +45°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -25°C a +60°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 70 x 215 x 199 mm
- **Peso:** 1,8 kg

Funzionalità Principali

- **Posizionamento integrato:** Fino a 15 punti di posizionamento selezionabili con relativi profili di movimento.
- **Gestione del freno:** Controllo integrato per una gestione efficiente del freno.
- **Funzione "VFC eco":** Ottimizzazione del consumo energetico.
- **Funzione di sicurezza STO:** Safe Torque Off per la sicurezza operativa.

Applicazioni Tipiche

- **Movimentazione:** Tavole rotanti, sistemi di stoccaggio.
- **Confezionamento:** Macchine per il riempimento e sigillatura di sacchetti.
- **Automazione:** Sistemi di posizionamento e controllo del movimento.

Interfacce e Comunicazione

- **Ingressi/Uscite:** 7 ingressi digitali, 4 uscite digitali, 2 ingressi analogici, 2 uscite analogiche.
- **Comunicazione:** CANopen integrato; slot per moduli di comunicazione EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET.

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni (L x A x P):** 70 x 215 x 199 mm
- **Peso:** 1,8 kg

Certificazioni

- **Conformità:** CE, UL, cUL

Note

- **Installazione:** Montaggio a pannello.
- **Condizioni ambientali:** Temperatura di esercizio da -10°C a +45°C; temperatura di stoccaggio da -25°C a +60°C.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Lenze.