

Descrizione del Prodotto

Il Lenze EDK82EV222 è un inverter di frequenza della serie 8200 Vector, progettato per il controllo preciso della velocità dei motori asincroni trifase. Con una potenza nominale di 2,2 kW, questo inverter opera con una tensione di alimentazione trifase da 400 a 500 V AC, offrendo capacità avanzate di controllo vettoriale, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 2,2 kW
- **Tensione di Ingresso:** 3 x 400 ... 500 V $\pm 10\%$
- **Metodo di Controllo:** Controllo vettoriale per una regolazione precisa della velocità e della coppia del motore
- **Gamma di Frequenza:** Frequenza di uscita regolabile da 0 a 500 Hz
- **Capacità di Sovraccarico:** In grado di gestire il 150% della corrente nominale di uscita per brevi periodi
- **Interfacce:** Dotato di slot AIF (Application Interface) e FIF (Function Interface) per moduli di comunicazione e funzioni opzionali
- **Protezione:** Salvaguardie integrate contro sovratemperatura, sovratensione, sottotensione, cortocircuito e condizioni di sovraccarico
- **Raffreddamento:** Sistema di raffreddamento integrato per mantenere temperature operative ottimali

Applicazioni

- Sistemi di trasporto
- Controllo di pompe e ventilatori
- Attrezzature per la movimentazione dei materiali
- Macchinari industriali generali che richiedono il controllo della velocità variabile del motore

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Ingresso:** 3 x 400 ... 500 V $\pm 10\%$
- **Corrente di Ingresso Nominale:** 5,8 A
- **Corrente di Uscita Nominale:** 5,6 A
- **Fattore di Potenza:** $\geq 0,95$
- **Temperatura Ambiente:** 0°C a +40°C per funzionamento continuo; fino a +50°C con

derating

- **Dimensioni:** 60 mm (L) x 240 mm (A) x 140 mm (P)
- **Peso:** Circa 1,6 kg

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.