

Descrizione del Prodotto

Il Lenze E82EV302K4C è un inverter di frequenza della serie 8200 vector, progettato per applicazioni standard che richiedono un controllo preciso del motore. Questo modello offre una potenza nominale di 3 kW ed è adatto per l'uso con alimentazione trifase a 400/500 V.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 3 kW
- **Corrente nominale:** 7,3 A
- **Tensione di alimentazione:** Trifase 400/500 V
- **Filtro integrato:** Sì
- **Dimensioni (H x L x P):** 240 mm x 100 mm x 140 mm
- **Peso:** 2,9 kg
- **Tipo di coppia:** Coppia costante per applicazioni generali

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Le dimensioni ridotte permettono un'installazione salvaspazio nel quadro elettrico.
- **Modularità:** Struttura modulare che consente l'ottimizzazione dell'inverter in base all'applicazione specifica.
- **Facilità d'uso:** Operabilità semplice grazie a una chiara struttura dei menu e al software di parametrizzazione Global Drive Control easy (GDC easy).
- **Comunicazione:** Possibilità di integrazione con sistemi host tramite moduli bus plug-in, supportando protocolli come CAN, CANopen, PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet, AS-Interface ed ETHERNET Powerlink.
- **Efficienza energetica:** Adattamento del livello di potenza in base alla richiesta di coppia/potenza corrente.
- **Affidabilità:** Funzioni come la compensazione dello slittamento regolabile e la limitazione della corrente massima garantiscono un funzionamento stabile sotto carichi statici e dinamici.

Opzioni Aggiuntive

- **Keypad XT:** Console di controllo opzionale che fornisce un display testuale per la visualizzazione e la regolazione dei parametri dell'inverter, oltre a funzioni di diagnostica e trasferimento dei parametri ad altri inverter.

Applicazioni Tipiche

Il Lenze E82EV302K4C è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia del motore, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e macchine utensili.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale dell'utente fornito dal produttore.