

Descrizione del Prodotto

Il Lenze E82EV551K2C è un inverter di frequenza della serie 8200 Vector, progettato per il controllo preciso di motori elettrici in applicazioni industriali. Questo dispositivo offre una gestione efficiente della velocità e del torque, garantendo prestazioni affidabili e adattabilità a diverse esigenze operative.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 0,55 kW (0,75 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 230 V AC
- **Fasi di Tensione:** Monofase / Trifase
- **Corrente Nominale (Monofase):** 6 A senza induttanza di rete, 5,6 A con induttanza di rete
- **Corrente Nominale (Trifase):** 3,9 A senza induttanza di rete, 2,7 A con induttanza di rete
- **Corrente di Uscita Massima:** 4,5 A
- **Perdita di Potenza Dissipata:** 30 W
- **Resistenza Termica:** $\leq 1,0$ K/W
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Dimensioni (L x P x A):** 60 mm x 140 mm x 120 mm
- **Peso:** 1,2 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo Vettoriale:** Garantisce un controllo preciso del motore, migliorando le prestazioni dinamiche e l'efficienza energetica.
- **Modularità:** Struttura modulare che consente l'integrazione di moduli funzionali aggiuntivi per adattarsi a specifiche esigenze applicative.
- **Interfacce di Comunicazione:** Supporta moduli bus plug-in per l'integrazione con sistemi di comunicazione come CAN, PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet, AS-Interface ed Ethernet Powerlink.
- **Facilità di Utilizzo:** Parametri preimpostati per un'installazione rapida e software di parametrizzazione Global Drive Control easy (GDC easy) per una configurazione e diagnostica semplificate.
- **Opzioni di Raffreddamento:** Disponibile con tecniche di montaggio "push-through" e "cold plate" per soluzioni di raffreddamento personalizzate.

Applicazioni Tipiche

- **Macchinari Industriali:** Controllo di velocità e torque in macchine utensili, nastri trasportatori e sistemi di movimentazione.
- **Automazione di Processo:** Regolazione precisa di pompe, ventilatori e compressori.
- **Sistemi di Trasporto:** Gestione di ascensori, scale mobili e altri sistemi di sollevamento.

Note Aggiuntive

- **Compatibilità:** Progettato per funzionare con motori trifase standard.
- **Certificazioni:** Conforme agli standard internazionali per la sicurezza e le prestazioni degli inverter di frequenza.
- **Accessori Opzionali:** Disponibile con tastiera XT per una navigazione intuitiva dei menu e la visualizzazione dei parametri operativi.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico Lenze.