

Descrizione del Prodotto

Il Lenze E82EV751K4C è un inverter di frequenza della serie 8200 Vector, progettato per il controllo preciso della velocità e della coppia in applicazioni industriali. Con una potenza nominale di 0,75 kW, è ideale per sistemi che richiedono un controllo affidabile e flessibile dei motori.

Specifiche Tecniche

Produttore: Lenze

Serie: 8200 Vector

Codice Prodotto: E82EV751K4C

Potenza Nominale: 0,75 kW (1 HP)

Tensione di Alimentazione: 3 fasi, 400 V AC ($\pm 10\%$)

Gamma di Tensione di Alimentazione: 320-440 V AC

Frequenza di Alimentazione: 45-65 Hz

Frequenza di Uscita: 0-650 Hz

Corrente di Uscita: 2,4 A

Alimentazione DC Alternativa: 450-625 V DC

Controllo: V/f e controllo vettoriale senza sensore

Capacità di Sovraccarico: 150% per 60 secondi

Raffreddamento: Ventola integrata

Temperatura Ambiente di Funzionamento: -10°C a +55°C (derating sopra i 45°C)

Temperatura Ambiente di Stoccaggio: -25°C a +60°C

Dimensioni (H x L x P): 180 mm x 60 mm x 140 mm

Peso: 1,2 kg

Grado di Protezione: IP20

Certificazioni: CE, UL, cUL, conforme RoHS

Caratteristiche Principali

- Design compatto per installazioni salvaspazio.
- Controllo preciso della velocità e della coppia grazie al controllo vettoriale.
- Interfaccia utente tramite tastiera estraibile o moduli di controllo remoto.
- Funzioni di protezione integrate: sovraccarico, sottotensione, sovratensione, cortocircuito.
- Moduli bus plug-in per l'integrazione con sistemi di comunicazione come CAN, CANopen, PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet, AS-Interface ed Ethernet.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di trasporto a nastro.
- Pompe e ventilatori.
- Macchine per l'imballaggio.
- Macchine tessili.
- Sistemi di automazione OEM.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale di sistema disponibile presso il produttore.