

Descrizione del Prodotto

Il LENZE EVF8211E è un inverter di frequenza della serie 8200, progettato per il controllo della velocità di motori trifase AC. Con una potenza nominale di 0,75 kW e una corrente di uscita di 2,4 A, è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Ingresso: 3/AC 400V 4,8A 50/60Hz

Uscita: 3/AC 0-400V 2,4A 0,75kW

Dimensioni: Larghezza: 82 mm, Altezza: 250 mm, Profondità: 200 mm

Peso: 2,735 kg

Caratteristiche Principali

Il LENZE EVF8211E offre numerose funzionalità avanzate, tra cui:

- Ingressi e uscite analogiche e digitali
- Uscite a relè
- Quattro set di parametri liberamente configurabili
- Comunicazioni Fieldbus, inclusi interfacce seriali RS232/485
- Compatibilità con i principali sistemi Fieldbus come CAN, PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet, CANopen, AS-Interface
- Modalità operative: V/f lineare, V/f quadratica, controllo vettoriale, selezione della coppia
- Protezione contro cortocircuiti e guasti a terra durante il funzionamento
- Limitazione di corrente regolabile
- Protezione da sovratensione e sottotensione
- Controller PID integrato
- Frenatura in corrente continua
- Tastiera con display in testo chiaro e struttura a menu, funzione di copia per trasferire le impostazioni dell'inverter

Vantaggi

Il LENZE EVF8211E offre numerosi vantaggi, tra cui:

- **Flessibilità:** Grazie alla sua struttura modulare, l'inverter può essere ottimizzato per diverse applicazioni, sia come unità standalone che in sistemi bus di rete.
- **Adattabilità:** Può adattarsi a carichi con requisiti di coppia crescenti in modo costante o quadratico. Inoltre, grazie al circuito di riavvio integrato, può essere facilmente riavviato anche quando l'albero è ancora in movimento.
- **Semplicità:** L'elevata funzionalità è combinata con una semplice operatività. Il software di parametrizzazione consente una rapida e facile impostazione dei parametri, mentre il Global Drive Control offre una chiara struttura a menu e una messa in servizio guidata dall'utente.
- **Risparmio Energetico:** L'inverter è progettato per fornire solo la coppia/potenza richiesta al momento, contribuendo al risparmio energetico.

Applicazioni Tipiche

Il LENZE EVF8211E è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia, come:

- Nastri trasportatori
- Pompe
- Ventilatori
- Macchine utensili
- Altre applicazioni industriali che richiedono un controllo variabile della velocità

Supporto e Assistenza

Per supporto tecnico, assistenza o ulteriori informazioni sul LENZE EVF8211E, è possibile contattare il distributore autorizzato o il centro assistenza Lenze più vicino.