

Descrizione del Prodotto

Il LENZE EVF8203E è un inverter di frequenza monofase della serie 8200, progettato per il controllo di motori asincroni trifase. Questo dispositivo offre una potenza nominale di 1,5 kW e una corrente di uscita di 7 A, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Numero di Fasi: 1

Tensione di Alimentazione: 230 V AC

Potenza Nominale: 1,5 kW

Corrente di Uscita: 7 A

Dimensioni di Montaggio (L x H x P): 83 x 283 x 211 mm

Peso: 2,2 kg

Caratteristiche Principali

Il LENZE EVF8203E offre numerose funzionalità che lo rendono adatto a diverse applicazioni industriali:

- 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 tra cui 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 a testo semplice e struttura a menu, funzione di copia per

trasferire le impostazioni dell'inverter

Vantaggi

Il LENZE EVF8203E offre diversi vantaggi per l'utente:

- **Flessibilità:** Grazie alla sua struttura modulare, l'inverter può essere ottimizzato per diverse applicazioni e utilizzato come dispositivo autonomo o integrato in un sistema bus.
- **Adattabilità:** È possibile adattare l'inverter a carichi con requisiti di coppia crescenti in modo costante o quadratico. Inoltre, il circuito di riavvio integrato consente un facile riavvio quando l'albero è ancora in movimento.
- **Semplicità:** L'inverter combina un'elevata funzionalità con una semplice operatività. Il software di parametrizzazione facilita la configurazione dei parametri, mentre il Global Drive Control offre una chiara struttura dei menu e una messa in servizio guidata per l'utente.
- **Risparmio Energetico:** La serie 8200 degli inverter è progettata per adattarsi alla domanda di coppia/potenza corrente, contribuendo al risparmio energetico.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, è possibile consultare il manuale di installazione disponibile presso il produttore o i rivenditori autorizzati.