

Descrizione del Prodotto

Il Lenze i510 è un inverter di frequenza progettato per controllare motori asincroni trifase, offrendo una soluzione compatta e modulare per applicazioni industriali. Questo modello specifico, con codice prodotto 16131825, è ideale per applicazioni come pompe, ventilatori, trasportatori e avvolgitori.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 2,2 kW (3 HP)

Tensione di Alimentazione: 3/PE 400/480 V AC $\pm 10\%$ a 50-60 Hz $\pm 5\%$

Corrente di Uscita: 5,6 A

Frequenza di Uscita: 0-599 Hz

Modalità di Controllo: V/f standard o controllo vettoriale senza sensore

Sovraccarico: 150% per 60 secondi; 200% per 3 secondi

Filtri EMC: Integrati, conformi alla norma IEC 61800-3 Ambiente C2 (Commerciale)

Interfacce di Comunicazione: CANopen/Modbus RTU

Ingressi/Uscite: 2 ingressi analogici, 5 ingressi digitali, 1 uscita analogica, 1 uscita digitale (Open Collector), 1 contatto in scambio libero da potenziale (240V, 3A max)

Protezione Ambientale: IP20

Dimensioni: 60 mm (larghezza) x 130 mm (profondità) x 278 mm (altezza)

Peso: 1,35 kg

Caratteristiche Aggiuntive

Il design compatto dell'inverter i510 consente un risparmio di spazio nel quadro elettrico, rendendolo adatto per applicazioni fino a 15 kW. La sua struttura modulare permette configurazioni personalizzate in base alle esigenze specifiche della macchina. Inoltre, l'inverter è dotato di PCB con rivestimento protettivo per una maggiore durata e affidabilità.

Applicazioni Tipiche

Il Lenze i510 è consigliato per applicazioni in settori come pompe e ventilatori, trasportatori, avvolgitori, macchine per stampaggio, utensili e sollevamento. La sua versatilità lo rende adatto a una vasta gamma di compiti industriali.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali di installazione e configurazione, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Lenze. Inoltre, per supporto tecnico o richieste specifiche, è disponibile il modulo di contatto sul sito ufficiale di Lenze.