

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-5HE13-5UF0 è un servoconvertitore della serie SINAMICS S210, progettato per applicazioni ad alta dinamica in macchine confezionatrici, sistemi di manipolazione, lavorazione del legno e delle plastiche, nonché nella stampa digitale. Questo dispositivo offre un controllo preciso e affidabile dei motori, garantendo prestazioni elevate e facilità di integrazione.

Caratteristiche principali

- Tensione di ingresso: 3AC 200-480 V (-10%/+10%)
- Corrente di ingresso: 12,5 A
- Frequenza di rete: 45-66 Hz
- Tensione di uscita: 0 V (pari alla tensione di ingresso)
- Corrente di uscita: 9,0 A
- Frequenza di uscita: 0-550 Hz
- Potenza del motore: 3,5 kW
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni (LxAxP): 105 x 322 x 223 mm

Specifiche Tecniche

- Tensione di rete: 200-480 V
- Frequenza di rete: 60 Hz
- Numero di fasi in ingresso: 3
- Numero di fasi in uscita: 3

- Frequenza di uscita massima: 550 Hz
- Tensione d'uscita massima: 480 V
- Corrente di uscita nominale I_{2N}: 9 A
- Potenza massima di uscita con carico lineare alla tensione di uscita nominale: 3,5 kW
- Tolleranza simmetrica relativa della frequenza di rete: -10%
- Tolleranza simmetrica relativa della tensione di rete: -10%
- Numero di ingressi digitali: 5
- Idoneo all'uso nel settore industriale: sì
- Supporta protocollo PROFINET IO: sì
- Supporta protocollo PROFIsafe: sì
- Numero di interfacce hardware Ethernet industriali: 3
- Numero di interfacce hardware PROFINET: 2
- Con connessione PC: sì
- Resistenza di frenatura integrata: sì
- Tipo di convertitore: Convertitore a tensione impressa (VSI)
- Grado di protezione (IP): IP20
- Altezza: 322 mm
- Larghezza: 105 mm
- Profondità: 223 mm

Funzionalità Aggiuntiva

- Interfaccia One Cable Connection (OCC) per una connessione semplificata con i motori SIMOTICS S-1FK2.
- Integratore di server Web per un messaggio in servizio semplice e rapido.
- Identificazione automatica del motore e dell'encoder, con ottimizzazione automatica del controllo tramite One Button Tuning.
- Funzioni di sicurezza integrate per una protezione efficace di persone e macchine, con Safety Integrated Basic Functions standard e Safety Integrated Extended Functions opzionali.
- Schede con rivestimento protettivo per proteggere i componenti sensibili da polvere e umidità.

Applicazioni Tipiche

- Macchine confezionatrici
- Sistemi di manipolazione
- Lavorazione del legno e delle plastiche
- Stampa digitale

Nota

Il prodotto è stato dichiarato in fase di eliminazione dal 1° ottobre 2024. Si consiglia di verificare la disponibilità e considerare eventuali prodotti successori per nuove applicazioni.