

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE13-2UF1 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici. Questo modello offre una potenza nominale di 1,1 kW con un sovraccarico del 150% per 3 secondi.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 3AC 380-480V $\pm 10/-20\%$
- Frequenza di rete: 47-63 Hz
- Interfaccia I/O: 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- Funzione Safe Torque Off (STO) integrata
- Bus di campo integrato: PROFINET PN
- Grado di protezione: IP20 / UL Open Type
- Dimensioni (AxLxP): 196 x 73 x 225,4 mm
- Alimentazione esterna: 24 V

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 1,1 kW
- Corrente nominale (LO): 3,2 A
- Corrente nominale (HO): 2,3 A
- Frequenza di uscita con regolazione U/f: 0-240 Hz
- Frequenza di uscita con regolazione vettoriale: 0-550 Hz
- Sovraccaricabilità: 150% della corrente di carico base per 3 s, successivamente 110% per 57 s in un ciclo di 300 s (LO); 200% della corrente di carico base per 3 s, successivamente 150% per 57 s in un ciclo di 300 s (HO)
- Fattore di potenza λ : 0,95
- Rendimento η : 0,97
- Livello di pressione acustica LpA (1m): 49 dB
- Potenza dissipata: 0,03 kW

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente in esercizio: -10 ... 40 °C
- Temperatura ambiente per immagazzinaggio e trasporto: -40 ... 70 °C
- Umidità relativa: 95% a 40 °C, senza condensa o formazione di ghiaccio
- Altitudine di installazione: fino a 1000 m senza derating

Metodi di Regolazione

- U/f lineare, quadratica, parametrizzabile
- U/f ECO lineare, quadratica
- U/f con regolazione del flusso di corrente (FCC)
- Regolazione vettoriale senza trasduttore
- Regolazione di coppia senza trasduttore

Comunicazione

- PROFINET / EtherNet/IP integrato
- Numero di interfacce hardware Ethernet industriali: 2
- Numero di interfacce hardware PROFINET: 2
- Numero di interfacce hardware seriali RS232: 1
- Numero di interfacce hardware seriali TTY: 1
- Numero di interfacce hardware USB: 1

Dimensioni e Peso

- Altezza: 196 mm
- Larghezza: 73 mm
- Profondità: 225,4 mm
- Peso netto: 2,1 kg

Conformità e Certificazioni

- Conformità alla direttiva RoHS: Sì, dal 01/07/2006
- REACH Art. 33: Contiene piombo (CAS-Nr. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Si presume che queste sostanze non comportino rischi se il prodotto è utilizzato come previsto, inclusa la fase di smaltimento.

Note

Questo prodotto è stato dichiarato obsoleto dal 21/11/2017. Per ulteriori informazioni o assistenza, si prega di contattare l'ufficio Siemens locale.

Codici e Identificativi

- Numero articolo: 6SL3210-1KE13-2UF1
- EAN: 4042948663912

- UPC: 887621143923
- Codice doganale: 85044085
- Paese di origine: Gran Bretagna

Servizi Aggiuntivi

Per questo prodotto, Siemens offre servizi come consegna di pezzi di ricambio, riparazione e sostituzione. Per ulteriori informazioni e per ordinare questi servizi, si prega di contattare il partner locale per ricambi e riparazioni.

Documentazione e Supporto

Manuali, certificati, FAQ e altre risorse di supporto sono disponibili per il download sul sito Siemens.

Formazione

Corsi di formazione per questo prodotto sono disponibili presso la SITRAIN - Digital Industry Academy.

Immagini e Dati CAD

Galleria di immagini e dati per M-CAD ed E-CAD sono disponibili per il download.

Note Importanti

Si prega di notare che questo prodotto è stato dichiarato obsoleto dal 21/11/2017. Per informazioni su prodotti alternativi o assistenza, contattare l'ufficio Siemens locale.

Disclaimer

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato per le informazioni più aggiornate.