

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS SINAMICS G120C, modello 6SL3210-1KE17-5UF1, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici. Offre una soluzione compatta e integrata con funzionalità avanzate per una vasta gamma di applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di rete:** 3AC 380-480V $\pm 10\%$
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale (Low Overload):** 3,0 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi, 110% per 57 secondi, 100% per 240 secondi
- **Potenza nominale (High Overload):** 2,2 kW con sovraccarico del 200% per 3 secondi, 150% per 57 secondi, 100% per 240 secondi
- **Corrente di uscita nominale (Low Overload):** 7,5 A
- **Corrente di uscita nominale (High Overload):** 5,6 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Interfaccia I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Funzione di sicurezza integrata:** Safe Torque Off (STO)
- **Bus di campo integrato:** PROFINET PN
- **Grado di protezione:** IP20 / UL Open Type
- **Dimensioni (AxLxP):** 196 mm x 73 mm x 200 mm
- **Peso netto:** 2,1 kg
- **Alimentazione esterna:** 24V

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Dimensioni ridotte per un'installazione semplice e flessibile.
- **Funzionalità di Sicurezza:** Safe Torque Off integrato per una disattivazione sicura della coppia motore.
- **Comunicazione Avanzata:** Supporto per PROFINET PN per una facile integrazione nei sistemi di automazione.
- **Elevata Sovraccaricabilità:** Capacità di gestire sovraccarichi temporanei fino al 200% della corrente nominale.
- **Interfaccia Utente Intuitiva:** Configurazione e monitoraggio semplificati grazie a un'interfaccia utente chiara.

Applicazioni Tipiche

Il SINAMICS G120C è ideale per applicazioni come nastri trasportatori, pompe, ventilatori, compressori e altre macchine che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia.

Conformità e Certificazioni

- ****Conformità RoHS:**** Conforme alla direttiva RoHS dal 01.07.2006.
- ****REACH:**** Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) e monossido di piombo (CAS-No. 1317-36-8) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Si presume che queste sostanze non rappresentino rischi se il prodotto viene utilizzato come previsto, inclusa la fase di smaltimento. Si prega di fare riferimento alla documentazione del prodotto per ulteriori dettagli.

Informazioni per l'Ordine

- ****Numero di articolo:**** 6SL3210-1KE17-5UF1
- ****EAN:**** 4042948663943
- ****UPC:**** 887621138639
- ****Codice doganale:**** 85044095
- ****Paese di origine:**** Gran Bretagna

Note

Per ulteriori dettagli tecnici, configurazioni specifiche o informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.