

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE11-8UB2 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 soluzione compatta e versatile per una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di rete:** 3AC 380-480V $\pm 10\%$
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale con sovraccarico basso:** 0,55 kW (150% per 3s, 110% per 57s, 100% per 240s)
- **Potenza nominale con sovraccarico alto:** 0,37 kW (200% per 3s, 150% per 57s, 100% per 240s)
- **Interfaccia I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Funzione di sicurezza integrata:** Safe Torque Off (STO)
- **Protocollo di comunicazione:** USS/MODBUS RTU
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (HxLxP):** 173 x 73 x 155 mm
- **Peso netto:** 1,1 kg

Specifiche Tecniche

- **Tensione di uscita massima:** 480 V
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 1,8 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Tolleranza simmetrica relativa della tensione di rete:** -20%
- **Tolleranza simmetrica relativa della frequenza di rete:** $\pm 5\%$
- **Tipo di convertitore:** Convertitore a tensione impressa (VSI)
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Numero di fasi in uscita:** 3

Interfacce e Comunicazione

- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite digitali:** 2
- **Ingressi analogici:** 1

- ****Uscite analogiche:**** 1
- ****Interfacce hardware:**** 1 RS232, 1 RS485, 1 TTY, 1 USB
- ****Protocollo di comunicazione supportato:**** USS/MODBUS RTU

Funzioni di Sicurezza

- ****Safe Torque Off (STO):**** Funzione di sicurezza integrata che garantisce l'arresto sicuro del motore, disabilitando la coppia motrice in situazioni di emergenza.

Applicazioni Tipiche

Il SINAMICS G120C è ideale per applicazioni come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e altre macchine che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia. La sua compattezza e le funzionalità integrate lo rendono adatto per l'uso in ambienti industriali con spazio limitato.

Conformità e Certificazioni

- ****Conformità RoHS:**** Conforme alla direttiva RoHS dal 01.07.2006
- ****Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE):**** Sì
- ****REACH Art. 33:**** Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Si presume che queste sostanze non rappresentino un rischio se il prodotto è utilizzato come previsto.

Dimensioni e Peso

- ****Altezza:**** 173 mm
- ****Larghezza:**** 73 mm
- ****Profondità:**** 155 mm
- ****Peso netto:**** 1,1 kg

Note

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