

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE13-2AB2 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 sovraccarico del 150% per 3 secondi e supporta tensioni di ingresso trifase da 380 a 480 V AC con una frequenza di rete compresa tra 47 e 63 Hz. È dotato di un filtro integrato di classe A e di un'interfaccia I/O che include 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico e 1 uscita analogica. Inoltre, dispone della funzione Safe Torque Off (STO) integrata e supporta i protocolli di comunicazione USS e MODBUS RTU. Il grado di protezione è IP20, con dimensioni di 173 mm di altezza, 73 mm di larghezza e 155 mm di profondità. L'alimentazione ausiliaria a 24 V è esterna.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di rete:** 380...480 V AC +10%/-20%
- **Frequenza di rete:** 47...63 Hz
- **Potenza nominale (Low Overload):** 1,1 kW con sovraccarico del 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s
- **Potenza nominale (High Overload):** 0,75 kW con sovraccarico del 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s
- **Corrente di uscita nominale (Low Overload):** 3,2 A
- **Corrente di uscita nominale (High Overload):** 2,3 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Filtro EMC integrato:** Classe A
- **Interfaccia I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Funzione di sicurezza integrata:** Safe Torque Off (STO)
- **Protocolli di comunicazione supportati:** USS, MODBUS RTU
- **Grado di protezione:** IP20 / UL Open Type
- **Dimensioni (AxLxP):** 173 mm x 73 mm x 155 mm
- **Peso netto:** 1,3 kg
- **Alimentazione ausiliaria:** 24 V esterna

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di esercizio:** da -10°C a +40°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Umidità relativa:** fino al 95% a 40°C, senza condensa o formazione di ghiaccio

- ****Altitudine di installazione:**** fino a 1000 m senza derating

Conformità e Certificazioni

- ****Conformità RoHS:**** Sì, conforme dal 01.07.2006
- ****Direttiva WEEE (2012/19/UE):**** Obbligo di ritiro
- ****REACH Art. 33:**** Contiene piombo (CAS-Nr. 7439-92-1) e monossido di piombo (CAS-Nr. 1317-36-8) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Secondo le informazioni attualmente disponibili, si presume che queste sostanze non comportino rischi se i prodotti vengono utilizzati come previsto, inclusa la fase di smaltimento.

Informazioni per l'Ordine

- ****Numero di articolo:**** 6SL3210-1KE13-2AB2
- ****EAN:**** 4042948668757
- ****Codice doganale:**** 85044095
- ****Paese di origine:**** Gran Bretagna
- ****Peso netto:**** 1,3 kg
- ****Dimensioni dell'imballo (LxPxAlte):**** 270 mm x 225 mm x 85 mm

Note Aggiuntive

- ****Classe di rendimento secondo EN 50598-2:**** IE2
- ****Livello di pressione acustica a 1 m:**** 49 dB
- ****Metodo di raffreddamento:**** Raffreddamento ad aria mediante ventilatore integrato
- ****Aria di raffreddamento necessaria:**** 0,005 m³/s

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali d'uso e certificati, si prega di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare il supporto tecnico autorizzato.