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 (LxPxA):** 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.