

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE17-5AP1 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 trifase. Questo modello offre una potenza nominale di 3,0 kW e supporta una tensione di ingresso trifase compresa tra 380 e 480 V.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di rete:** 380...480 V
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 7,5 A
- **Potenza massima di uscita con carico quadratico alla tensione di uscita nominale:** 3 kW
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Numero di fasi in uscita:** 3
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Tensione d'uscita massima:** 480 V
- **Numero di ingressi digitali:** 6
- **Numero di uscite digitali:** 2
- **Numero di ingressi analogici:** 1
- **Numero di uscite analogiche:** 1
- **Supporto protocollo PROFIBUS:** Sì
- **Supporto protocollo MODBUS:** No
- **Supporto protocollo PROFINET IO:** No

- **Supporto protocollo TCP/IP:** No
- **Supporto protocollo CAN:** No
- **Supporto protocollo INTERBUS:** No
- **Supporto protocollo ASI:** No
- **Supporto protocollo EIB/KNX:** No
- **Supporto protocollo Data-Highway:** No
- **Supporto protocollo DeviceNet:** No
- **Supporto protocollo SUCONET:** No
- **Supporto protocollo LON:** No
- **Supporto protocollo PROFINET CBA:** No
- **Supporto protocollo SERCOS:** No
- **Supporto protocollo Foundation Fieldbus:** No
- **Supporto protocollo AS-Interface Safety at work:** No
- **Supporto protocollo DeviceNet Safety:** No
- **Supporto protocollo INTERBUS-Safety:** No
- **Supporto protocollo PROFIsafe:** No
- **Supporto protocollo SafetyBUS p:** No
- **Supporto protocollo BACnet:** No
- **Supporto protocolli per altri sistemi bus:** Sì
- **Numero di interfacce hardware Ethernet industriali:** 0
- **Numero di interfacce hardware PROFINET:** 0

- **Numero di interfacce hardware seriali RS232:** 1
- **Numero di interfacce hardware seriali RS422:** 0
- **Numero di interfacce hardware seriali RS485:** 0
- **Numero di interfacce hardware seriali TTY:** 1
- **Numero di interfacce hardware USB:** 1
- **Numero di interfacce hardware parallele:** 0
- **Numero di altre interfacce hardware:** 6
- **Con interfaccia ottica:** No
- **Resistenza di frenatura integrata:** Sì
- **Tipo di convertitore:** Convertitore a tensione impressa (VSI)
- **Opzione funzionamento a 4 quadranti:** No
- **Con unità di controllo:** No
- **Idoneo all'uso nel settore commerciale/domestico:** Sì
- **Idoneo all'uso nel settore industriale:** Sì
- **Con connessione PC:** Sì
- **Tolleranza simmetrica relativa della frequenza di rete:** 5 %
- **Tolleranza simmetrica relativa della tensione di rete:** -20 %
- **Altezza:** 196 mm
- **Larghezza:** 73 mm
- **Profondità:** 203 mm
- **Peso netto:** 2,3 kg

Applicazioni Tipiche

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

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali d'uso e supporto, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o di contattare un distributore autorizzato.