## **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 (I2N):\*\* 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.