Ecco la scheda tecnica del prodotto SIEMENS 6SL32101KE260AF1:

## **Descrizione del Prodotto**

Il SINAMICS G120C è un convertitore di frequenza compatto e versatile, ideale per applicazioni come nastri trasportatori, miscelatori, pompe, ventilatori e compressori. Dispone della funzione di sicurezza integrata Safe Torque Off (STO) e supporta la connessione in rete tramite PROFINET PN. La messa in servizio è facilitata tramite PC via USB o tramite pannelli operatore. Inoltre, offre una regolazione vettoriale SLVC precisa e ottimizzata dal punto di vista energetico, con riduzione automatica del flusso. ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6sl32101ke260af1-sina mics-g120c-pn-30-0kw-fila-0000000000000872313?utm source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

- **Tensione di rete:** 380...480 V

Frequenza di uscita massima: 550 Hz
Corrente di uscita nominale I2N: 58 A

- Potenza massima di uscita con carico quadratico alla tensione di uscita nominale:  $30\;\mathrm{kW}$
- Potenza massima di uscita con carico lineare alla tensione di uscita nominale:  $22\,\mathrm{kW}$

- Grado di protezione (IP): IP20- Numero di fasi in ingresso: 3

- Numero di fasi in uscita: 3

- Tensione d'uscita massima: 480 V

Numero di ingressi digitali: 6Numero di uscite digitali: 2

Numero di ingressi analogici: 1Numero di uscite analogiche: 1

- Numero di interfacce hardware Ethernet industriali: 2

- Numero di interfacce hardware PROFINET: 2

- Numero di interfacce hardware USB: 1

- Numero di interfacce hardware seriali RS232: 1

- Numero di interfacce hardware seriali TTY: 1

- Numero di altre interfacce hardware: 6

Altezza: 472 mmLarghezza: 200 mmProfondità: 237 mm

- Tolleranza simmetrica relativa della frequenza di rete: 5%
- Tolleranza simmetrica relativa della tensione di rete: -20%
- Idoneo all'uso nel settore industriale: Sì
- Supporta protocollo PROFINET IO: Sì
- Supporta protocollo Ethernet/IP: Sì
- Supporta protocollo PROFIsafe: Sì
- Con unità di controllo: No
- Con connessione PC: Sì
- Resistenza di frenatura integrata: Sì
- **Tipo di convertitore:** Convertitore a tensione impressa (VSI)
- Opzione funzionamento a 4 quadranti: No
- Idoneo all'uso nel settore commerciale/domestico: Sì
- Supporta protocolli per altri sistemi bus: Sì
- Con interfaccia ottica: No
- Supporta protocollo PROFIBUS: No
- Supporta protocollo MODBUS: No
- Supporta protocollo TCP/IP: No
- Supporta protocollo CAN: No
- Supporta protocollo INTERBUS: No
- Supporta protocollo ASI: No
- Supporta protocollo EIB/KNX: No
- Supporta protocollo Data-Highway: No
- Supporta protocollo DeviceNet: No
- Supporta protocollo SUCONET: No
- Supporta protocollo LON: No
- Supporta protocollo PROFINET CBA: No
- Supporta protocollo SERCOS: No
- Supporta protocollo Foundation Fieldbus: No
- Supporta protocollo AS-Interface Safety at work: No
- Supporta protocollo DeviceNet Safety: No
- Supporta protocollo INTERBUS-Safety: No
- Supporta protocollo SafetyBUS p: No
- Supporta protocollo BACnet: No
- Supporta protocollo per altri sistemi bus: Sì
- Numero di interfacce hardware seriali RS422: 0
- Numero di interfacce hardware seriali RS485: 0
- Numero di interfacce hardware parallele: 0
- Numero di interfacce hardware altre: 6

- Con interfaccia ottica: No
- Resistenza di frenatura integrata: Sì
- **Tipo di convertitore:** Convertitore a tensione impressa (VSI)
- Opzione funzionamento a 4 quadranti: No
- Idoneo all'uso nel settore commerciale/domestico: Sì
- Supporta protocolli per altri sistemi bus: Sì
- Con interfaccia ottica: No
- Supporta protocollo PROFIBUS: No
- Supporta protocollo MODBUS: No
- Supporta protocollo TCP/IP: No
- Supporta protocollo CAN: No
- Supporta protocollo INTERBUS: No
- Supporta protocollo ASI: No
- Supporta protocollo EIB/KNX: No
- Supporta protocollo Data-Highway: No
- Supporta protocollo DeviceNet: No
- Supporta protocollo SUCONET: No
- Supporta protocollo LON: No
- Supporta protocollo PROFINET CBA: No
- Supporta protocollo SERCOS: No
- Supporta protocollo Foundation Fieldbus: No
- Supporta protocollo AS-Interface Safety at work: No
- Supporta protocollo DeviceNet Safety: No
- <b