Il prodotto SIEMENS 6SL32101KE158AB1 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali. Si prega di notare che questo prodotto è stato dismesso dal 21 novembre 2017 e sostituito dal modello 6SL3210-1KE15-8AB2.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/6SL32101KE158AB1?utm\_source=openai))

## **Descrizione del Prodotto**

Convertitore di frequenza SINAMICS G120C con potenza nominale di 2,2 kW, progettato per tensioni di ingresso trifase da 380 a 480 V AC, con filtro EMC integrato di classe A. Include interfacce I/O e supporta i protocolli di comunicazione USS e MODBUS RTU.

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Potenza nominale:\*\* 2,2 kW
- \*\*Tensione di ingresso:\*\* 380-480 V AC ±10%
- \*\*Frequenza di rete:\*\* 47-63 Hz
- \*\*Corrente nominale (Low Overload):\*\* 5,6 A
- \*\*Corrente nominale (High Overload):\*\* 4,1 A
- \*\*Frequenza di uscita:\*\* 0-550 Hz
- \*\*Fattore di potenza:\*\* 0,95
- \*\*Rendimento:\*\* 97%
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP20
- \*\*Dimensioni (H x L x P):\*\* 196 x 73 x 203 mm
- \*\*Peso netto:\*\* 2,3 kg

#### **Interfacce e Comunicazione**

- \*\*Ingressi digitali:\*\* 6
- \*\*Uscite digitali:\*\* 2
- \*\*Ingressi analogici:\*\* 1
- \*\*Uscite analogiche:\*\* 1
- \*\*Protocolli di comunicazione:\*\* USS, MODBUS RTU

### Funzionalità di Sicurezza

Funzione Safe Torque Off (STO) integrata per garantire la sicurezza operativa.

## **Condizioni Ambientali**

- \*\*Temperatura di esercizio:\*\* da -10°C a +40°C
- \*\*Umidità relativa:\*\* fino al 95% a 40°C, senza condensa o formazione di ghiaccio
- \*\*Altitudine di installazione:\*\* fino a 1000 m senza derating

### Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.