

## **Descrizione del Prodotto**

Il SIEMENS 6SL32101KE132UF2 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 dispositivo combina compattezza e alta densità di potenza, offrendo una vasta gamma di funzioni in un design salvaspazio.

## **Caratteristiche Principali**

- **Tensione di rete:** 380...480 V AC (+10%/-20%)
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale:** 1,1 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi
- **Corrente di uscita nominale (I<sub>2N</sub>):** 3,2 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Grado di protezione:** IP20
- **Interfaccia I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Funzione di sicurezza integrata:** Safe Torque Off (STO)
- **Bus di campo integrato:** PROFINET PN
- **Dimensioni (AxLxP):** 173 x 73 x 178 mm
- **Alimentazione esterna:** 24 V

## **Applicazioni Tipiche**

Il SINAMICS G120C è ideale per una varietà di applicazioni industriali, tra cui:

- Nastri trasportatori
- Miscelatori
- Pompe

- Ventilatori
- Compressori

### **Vantaggi**

- **\*\*Compattezza:\*\*** Design salvaspazio con alta densità di potenza.
- **\*\*Facilità di installazione e messa in servizio:\*\*** Connessioni user-friendly e strumenti operativi intuitivi.
- **\*\*Efficienza energetica:\*\*** Regolazione vettoriale SLVC precisa e ottimizzata dal punto di vista energetico, con riduzione automatica del flusso.
- **\*\*Sicurezza integrata:\*\*** Funzione Safe Torque Off (STO) per una maggiore sicurezza operativa.
- **\*\*Connettività:\*\*** Supporto per PROFINET PN per una facile integrazione nei sistemi di automazione.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sulla messa in servizio, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.