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