#### **Descrizione del Prodotto**

Il SIEMENS 6SL32101KE123AB2 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 dispositivo compatto offre elevate prestazioni e flessibilità, integrando funzionalità avanzate in un design salvaspazio.

### **Specifiche Tecniche**

- **Tensione di ingresso:** 3AC 380-480 V ±10%
- **Frequenza di ingresso:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale (Low Overload):** 0,75 kW con sovraccarico del 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s
- **Potenza nominale (High Overload):** 0,55 kW con sovraccarico del 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s
- Corrente di uscita nominale (Low Overload): 2,3 A
- Corrente di uscita nominale (High Overload): 1,9 A
- Frequenza di uscita massima: 550 Hz
- Filtro integrato: Classe A
- **Interfaccia I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- Funzione di sicurezza: Safe Torque Off (STO) integrata
- Protocollo di comunicazione: USS/MODBUS RTU
- Grado di protezione: IP20 / UL Open Type- Dimensioni (H x L x P): 173 x 73 x 155 mm
- **Peso netto:** 1,3 kg

#### Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Ideale per installazioni con spazio limitato.
- **Elevata sovraccaricabilità:** Supporta sovraccarichi temporanei per applicazioni con variazioni di carico.
- **Filtro EMC integrato:** Riduce le interferenze elettromagnetiche, garantendo conformità alle normative.
- **Funzioni di sicurezza integrate:** La funzione Safe Torque Off (STO) consente di disabilitare la coppia del motore senza l'uso di contattori esterni.
- **Interfacce di comunicazione flessibili:** Supporta i protocolli USS e MODBUS RTU per una facile integrazione nei sistemi di automazione esistenti.
- Facilità di installazione e messa in servizio: Configurazione semplice grazie

all'interfaccia utente intuitiva e agli strumenti software dedicati.

## **Applicazioni Tipiche**

- Nastri trasportatori
- Pompe e ventilatori
- Macchine utensili
- Applicazioni di movimentazione materiali
- Processi di produzione automatizzati

# Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali di installazione e guide all'uso, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di visitare il sito web del produttore.