#### Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101KE226AB1 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 modello offre una potenza nominale di 11,0 kW in condizioni di sovraccarico basso e 7,5 kW in condizioni di sovraccarico elevato, con un filtro integrato di classe A e un'interfaccia I/O versatile.

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Tensione di rete:\*\* 3AC 380-480 V  $\pm 10$ /-20%
- \*\*Frequenza di rete: \*\* 47-63 Hz
- \*\*Potenza nominale (sovraccarico basso):\*\* 11,0 kW con 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s
- \*\*Potenza nominale (sovraccarico elevato):\*\* 7,5 kW con 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s
- \*\*Corrente di uscita nominale (I2N):\*\* 26 A
- \*\*Frequenza di uscita massima:\*\* 550 Hz
- \*\*Interfaccia I/O:\*\* 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- \*\*Funzionalità di sicurezza:\*\* Safe Torque Off (STO) integrato
- \*\*Interfacce di comunicazione:\*\* USS/MODBUS RTU
- \*\*Grado di protezione: \*\* IP20 / UL Open Type
- \*\*Dimensioni (HxLxP):\*\* 295 x 140 x 203 mm
- \*\*Peso netto: \*\* 5,5 kg (12,125 lb)

### Caratteristiche Principali

- \*\*Filtro integrato:\*\* Classe A per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche
- \*\*Interfaccia I/O versatile:\*\* Supporta una varietà di ingressi e uscite per una maggiore flessibilità applicativa
- \*\*Funzionalità di sicurezza:\*\* Safe Torque Off (STO) integrato per una protezione affidabile
- \*\*Comunicazione:\*\* Supporta i protocolli USS e MODBUS RTU per una facile integrazione nei sistemi esistenti
- \*\*Design compatto:\*\* Dimensioni ridotte per un'installazione semplice e salvaspazio

#### **Applicazioni Tipiche**

- \*\*Automazione industriale:\*\* Controllo di motori in linee di produzione e macchinari
- \*\*Sistemi HVAC:\*\* Regolazione della velocità dei ventilatori e delle pompe
- \*\*Trasportatori:\*\* Gestione della velocità e della coppia per nastri trasportatori
- \*\*Macchine utensili:\*\* Controllo preciso della velocità del mandrino e degli assi

# Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali d'uso e supporto, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.