

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101KE217AF1 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 7,5 kW e supporta protocolli di comunicazione avanzati come PROFINET ed EtherNet/IP.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di rete in ingresso:** 380-480 V AC
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Corrente nominale in ingresso:** 21,5 A
- **Tensione di uscita massima:** 480 V
- **Numero di fasi in uscita:** 3
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 17 A
- **Potenza nominale IEC a 400 V:** 7,5 kW
- **Potenza nominale NEC a 480 V:** 10 hp
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (L x A x P):** 100 mm x 196 mm x 208 mm
- **Peso:** 3 kg
- **Livello di pressione acustica:** 63 dB
- **Classe di filtro (integrato):** Classe A
- **Aria di raffreddamento necessaria:** 0,009 m³/s

Interfacce e Comunicazione

- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite digitali:** 2
- **Ingressi analogici:** 1
- **Uscite analogiche:** 1
- **Interfacce Industrial Ethernet:** 2
- **Interfacce PROFINET:** 2
- **Interfacce USB:** 1
- **Interfacce seriali RS232:** 1
- **Interfacce seriali TTY:** 1
- **Altre interfacce hardware:** 6

Protocolli Supportati

- ****PROFINET IO:**** Sì
- ****EtherNet/IP:**** Sì
- ****PROFIsafe:**** Sì
- ****Altri sistemi bus:**** Sì

Funzionalità di Sicurezza

- ****Safe Torque Off (STO):**** Integrato

Applicazioni Tipiche

Il SINAMICS G120C è ideale per applicazioni come pompe, ventilatori, trasportatori e macchine utensili, offrendo un controllo efficiente e affidabile dei motori elettrici in vari settori industriali.

Documentazione e Supporto

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