

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 (I_{2N}):**** 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.