

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101KE143AF2 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità dei motori AC. Offre una potenza nominale di 1,5 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi e supporta tensioni di ingresso trifase da 380 V a 480 V con una tolleranza del +10%/-20% e frequenze da 47 Hz a 63 Hz. Il dispositivo include un filtro integrato di classe A e dispone di interfacce I/O: 6 ingressi digitali (DI), 2 uscite digitali (DO), 1 ingresso analogico (AI) e 1 uscita analogica (AO). Inoltre, è dotato della funzione Safe Torque Off (STO) integrata e supporta il bus di campo PROFINET-PN. Il grado di protezione è IP20/UL Open Type, con dimensioni di 173 mm (altezza) x 73 mm (larghezza) x 178 mm (profondità). Richiede un'alimentazione esterna a 24 V.

Specifiche Tecniche

- ****Tensione di rete****: 380 V - 480 V AC, trifase, con tolleranza +10%/-20%
- ****Frequenza di rete****: 47 Hz - 63 Hz
- ****Potenza nominale****: 1,5 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi
- ****Corrente di uscita nominale (I_{2N})****: 4,3 A
- ****Frequenza di uscita massima****: 550 Hz
- ****Tensione di uscita massima****: 480 V
- ****Interfacce I/O****: 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- ****Interfacce di comunicazione****: 2 interfacce PROFINET, 1 interfaccia RS232, 1 interfaccia TTY, 1 interfaccia USB
- ****Funzioni di sicurezza****: Safe Torque Off (STO) integrato
- ****Filtro EMC****: Classe A integrato
- ****Grado di protezione****: IP20/UL Open Type
- ****Dimensioni (A x L x P)****: 173 mm x 73 mm x 178 mm
- ****Peso netto****: 1,4 kg
- ****Alimentazione ausiliaria****: 24 V esterni

Conformità e Certificazioni

- ****Conformità RoHS****: Conforme alla direttiva RoHS dal 01.07.2006
- ****Codice doganale****: 85044095
- ****Paese di origine****: Gran Bretagna

Informazioni Aggiuntive

- ****EAN****: 4042948668825
- ****UPC****: 804766249617
- ****Codice prodotto****: 6SL32101KE143AF2

Applicazioni Tipiche

Il convertitore SIEMENS 6SL32101KE143AF2 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità dei motori AC, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e macchinari di produzione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto disponibile sul sito ufficiale di Siemens.