

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101KE143AP2 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 1,5 kW con un sovraccarico del 150% per 3 secondi, operando con una tensione di ingresso trifase compresa tra 380 e 480 V AC, con una tolleranza del +10%/-20% e una frequenza di rete tra 47 e 63 Hz. È dotato di un filtro EMC integrato di classe A e supporta il protocollo di comunicazione PROFIBUS DP. Il grado di protezione è IP20, con dimensioni di 173 mm (altezza) x 73 mm (larghezza) x 155 mm (profondità). L'alimentazione esterna richiesta è di 24 V.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 1,5 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi.

Tensione di Ingresso: 3AC 380-480 V AC, con tolleranza +10%/-20%.

Frequenza di Rete: 47-63 Hz.

Filtro EMC: Integrato, classe A.

Interfaccia I/O: 6 ingressi digitali (DI), 2 uscite digitali (DO), 1 ingresso analogico (AI), 1 uscita analogica (AO).

Funzione di Sicurezza: Safe Torque Off (STO) integrata.

Protocollo di Comunicazione: PROFIBUS DP integrato.

Grado di Protezione: IP20.

Dimensioni (AxLxP): 173 mm x 73 mm x 155 mm.

Alimentazione Esterna: 24 V.

Caratteristiche Aggiuntive

Il convertitore supporta una frequenza di uscita massima di 550 Hz e una corrente di uscita nominale di 4,3 A. È progettato per operare in ambienti industriali, garantendo affidabilità e prestazioni elevate. Inoltre, dispone di un chopper di frenatura integrato e supporta il

protocollo PROFIsafe per applicazioni che richiedono funzionalità di sicurezza avanzate.

Applicazioni Tipiche

Il SIEMENS 6SL32101KE143AP2 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e macchine utensili.

Documentazione e Supporto

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