

Descrizione del Prodotto

Il SINAMICS G120C è un convertitore di frequenza compatto e versatile progettato per applicazioni industriali come nastri trasportatori, miscelatori, pompe, ventilatori e compressori. Questo modello specifico, con codice prodotto 6SL3210-1KE22-6AF1, offre una potenza nominale di 11,0 kW con un sovraccarico del 150% per 3 secondi. È dotato di un filtro integrato di classe A e supporta il protocollo di comunicazione PROFINET PN. Inoltre, include la funzione di sicurezza Safe Torque Off (STO) integrata, eliminando la necessità di componenti esterni aggiuntivi.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 11,0 kW

Sovraccarico: 150% per 3 secondi

Tensione di Alimentazione: 3AC 380-480 V $\pm 10/-20\%$

Frequenza di Rete: 47-63 Hz

Filtro 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

Bus di Campo Integrato: PROFINET PN

Grado di Protezione: IP20 / UL Open Type

Dimensioni (AxLxP): 295 x 140 x 225,4 mm

Alimentazione Esterna: 24 V

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un'installazione semplice e flessibile.
- Funzione Safe Torque Off (STO) integrata per una maggiore sicurezza operativa.

- Supporto per il protocollo PROFINET PN per una comunicazione efficiente e affidabile.
- Interfaccia I/O versatile per una facile integrazione con vari sistemi di controllo.
- Filtro EMC di classe A integrato per ridurre le interferenze elettromagnetiche.

Applicazioni Tipiche

- Nastri trasportatori
- Miscelatori
- Pompe
- Ventilatori
- Compressori

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il foglio dati disponibile sul sito ufficiale di Siemens.