

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101KE132AF2 è un convertitore di frequenza trifase della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità dei motori AC. Offre una potenza nominale di 1,1 kW con una capacità di sovraccarico del 150% per 3 secondi.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 1,1 kW
- **Sovraccarico:** 150% per 3 secondi
- **Tensione di Ingresso:** 3AC 380-480 V $\pm 10\%$ / -20%
- **Frequenza di Rete:** 47-63 Hz
- **Corrente Nominale di Ingresso:** 4,1 A
- **Corrente Nominale di Uscita:** 3,1 A
- **Interfaccia I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Funzione di Sicurezza:** Safe Torque Off (STO) integrata
- **Comunicazione:** PROFINET-PN integrato
- **Filtro EMC:** Classe A integrato
- **Grado di Protezione:** IP20 / UL Open Type
- **Dimensioni (AxLxP):** 173 x 73 x 178 mm
- **Alimentazione Esterna:** 24 V

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Ideale per installazioni con spazio limitato.
- **Elevata Affidabilità:** Progettato per operare in ambienti industriali gravosi.
- **Facilità di Integrazione:** Supporta la comunicazione PROFINET-PN per una semplice integrazione nei sistemi esistenti.
- **Funzioni di Sicurezza:** La funzione Safe Torque Off (STO) garantisce un arresto sicuro del motore in caso di emergenza.
- **Efficienza Energetica:** Il filtro EMC integrato di Classe A riduce le interferenze elettromagnetiche, migliorando l'efficienza complessiva del sistema.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione Industriale:** Controllo di velocità per nastri trasportatori, pompe e ventilatori.

- **Macchine Utensili:** Regolazione precisa della velocità dei mandrini.
- **Settore Alimentare e delle Bevande:** Controllo di processi che richiedono variazioni di velocità.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale disponibile sul sito del produttore.