

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE15-8AF2 è un convertitore di frequenza SINAMICS G120C progettato per applicazioni industriali. Supporta una tensione di rete trifase da 380 V a 480 V con una tolleranza del +10%/-20% e una frequenza di rete compresa tra 47 Hz e 63 Hz. Offre una potenza nominale di 2,2 kW in condizioni di sovraccarico basso e 1,5 kW in condizioni di sovraccarico elevato. È dotato di un filtro integrato di classe A e di un'interfaccia I/O che include 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico e 1 uscita analogica. Inoltre, dispone di una funzione Safe Torque Off integrata e supporta il protocollo di comunicazione PROFINET-PN. Il dispositivo ha un grado di protezione IP20 e dimensioni di 173 mm (altezza) x 73 mm (larghezza) x 160 mm (profondità).

Specifiche Tecniche

- **Tensione di rete:** 3AC 380-480 V +10%/-20%
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale (sovraccarico basso):** 2,2 kW
- **Potenza nominale (sovraccarico elevato):** 1,5 kW
- **Corrente di uscita nominale (sovraccarico basso):** 5,8 A
- **Corrente di uscita nominale (sovraccarico elevato):** 4,1 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Interfaccia I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Interfacce di comunicazione:** PROFINET-PN
- **Funzioni di sicurezza:** Safe Torque Off integrato
- **Filtro EMC:** Classe A integrato
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (H x L x P):** 173 mm x 73 mm x 160 mm
- **Peso netto:** 1,4 kg
- **Altitudine di installazione:** Fino a 1000 m senza derating
- **Temperatura ambiente operativa:** -10°C a +40°C
- **Umidità relativa:** Fino al 95% a 40°C, senza condensa o formazione di ghiaccio
- **Conformità normativa:** RoHS, REACH, WEEE
- **Codice EAN:** 4042948668887
- **Codice UPC:** 804766249655
- **Codice doganale:** 85044095
- **Paese di origine:** Gran Bretagna

Applicazioni Tipiche

Il SINAMICS G120C è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e macchine utensili. La sua compattezza e le funzionalità integrate lo rendono adatto per l'uso in spazi ristretti e in sistemi che richiedono un'elevata efficienza energetica.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali d'uso e certificati, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o di contattare il supporto tecnico autorizzato. È possibile scaricare la scheda tecnica completa in formato PDF e accedere a risorse aggiuntive per l'installazione e la configurazione del dispositivo.