

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE18-8AF1 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali. Supporta una tensione di rete trifase da 380 a 480 V con una frequenza di rete compresa tra 47 e 63 Hz. Offre una potenza nominale di 4,0 kW in modalità Low Overload (LO) e 3,0 kW in modalità High Overload (HO). Il dispositivo include un filtro di classe A integrato e dispone di interfacce I/O multiple, tra cui 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico e 1 uscita analogica. Inoltre, supporta il protocollo di comunicazione PROFINET-PN e integra la funzione Safe Torque Off (STO). Il grado di protezione è IP20, con dimensioni di 196 mm di altezza, 73 mm di larghezza e 200 mm di profondità.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di rete:** 3AC 380-480 V $\pm 10\%$
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale (LO):** 4,0 kW
- **Potenza nominale (HO):** 3,0 kW
- **Corrente nominale (LO):** 9 A
- **Corrente nominale (HO):** 7,3 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Interfacce I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Protocollo di comunicazione:** PROFINET-PN
- **Funzione di sicurezza:** Safe Torque Off (STO) integrata
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (H x L x P):** 196 mm x 73 mm x 200 mm
- **Peso netto:** 2,3 kg

Applicazioni Tipiche

Il convertitore di frequenza SIEMENS 6SL3210-1KE18-8AF1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici. È particolarmente adatto per l'uso in macchine utensili, sistemi di trasporto, pompe e ventilatori, grazie alla sua capacità di gestire carichi sia lineari che quadratici.

Note Aggiuntive

Il dispositivo è conforme alle direttive RoHS e REACH, garantendo la conformità alle

normative ambientali vigenti. Inoltre, è progettato per un'installazione in ambienti con temperatura operativa compresa tra -10°C e +40°C e un'umidità relativa fino al 95% senza condensa.

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.