#### 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 ±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.