

## Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE15-8UP2 è un convertitore di frequenza compatto della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici. Questo modello offre una potenza nominale di 2,2 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi e supporta tensioni di ingresso trifase da 380 a 480 V AC.

## Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso:** 3AC 380-480V +10/-20%
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale (Low Overload):** 2,2 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi, 110% per 57 secondi, 100% per 240 secondi
- **Potenza nominale (High Overload):** 1,5 kW con sovraccarico del 200% per 3 secondi, 150% per 57 secondi, 100% per 240 secondi
- **Corrente nominale di uscita (Low Overload):** 5,6 A
- **Corrente nominale di uscita (High Overload):** 4,1 A
- **Corrente massima di uscita:** 8,2 A
- **Frequenza di uscita con regolazione U/f:** 0-240 Hz
- **Frequenza di uscita con regolazione vettoriale:** 0-550 Hz
- **Fattore di potenza  $\lambda$ :** 0,95
- **Rendimento  $\eta$ :** 0,97
- **Livello di pressione acustica LpA (a 1m):** 49 dB
- **Potenza dissipata:** 0,08 kW
- **Raffreddamento:** Ventilatore integrato
- **Altitudine di installazione:** Fino a 1000 m senza declassamento
- **Temperatura ambiente in esercizio:** -10°C a +40°C
- **Umidità relativa:** Fino al 95% a 40°C, senza condensa o formazione di ghiaccio

## Interfacce e Comunicazione

- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite digitali:** 2
- **Ingressi analogici:** 1
- **Uscite analogiche:** 1
- **Interfaccia di comunicazione:** PROFIBUS-DP integrato
- **Funzione di sicurezza:** Safe Torque Off (STO) integrata

## **Dimensioni e Peso**

- **\*\*Altezza:\*\*** 173 mm
- **\*\*Larghezza:\*\*** 73 mm
- **\*\*Profondità:\*\*** 155 mm
- **\*\*Peso netto:\*\*** 1,1 kg

## **Grado di Protezione**

IP20 / UL Open Type

## **Conformità e Certificazioni**

- **\*\*Conformità RoHS:\*\*** Sì, conforme dal 01.07.2006
- **\*\*REACH Art. 33:\*\*** Contiene piombo (CAS-Nr. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

## **Codici e Identificativi**

- **\*\*Numero di articolo Siemens:\*\*** 6SL3210-1KE15-8UP2
- **\*\*EAN:\*\*** 4042948668924
- **\*\*UPC:\*\*** 804766249686
- **\*\*Codice doganale:\*\*** 85044085
- **\*\*Paese di origine:\*\*** Gran Bretagna

## **Note Aggiuntive**

Il convertitore SINAMICS G120C è progettato per un'installazione semplice e una messa in servizio rapida, offrendo un'elevata densità di potenza in un design compatto. È ideale per applicazioni che richiedono un controllo efficiente e affidabile dei motori elettrici in ambienti industriali.