

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE15-8UF2 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori trifase. Questo modello offre una potenza nominale di 2,2 kW in modalità di sovraccarico basso (LO) e 1,5 kW in modalità di sovraccarico alto (HO), con una tensione di alimentazione trifase compresa tra 380 e 480 V AC.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di rete:** 380...480 V AC $\pm 10\%$ / -20%
- **Frequenza di rete:** 47...63 Hz
- **Potenza nominale (LO):** 2,2 kW con sovraccarico del 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s
- **Potenza nominale (HO):** 1,5 kW con sovraccarico del 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s
- **Corrente di uscita nominale (LO):** 5,8 A
- **Corrente di uscita nominale (HO):** 4,1 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Grado di protezione:** IP20 / UL open type
- **Dimensioni (HxWxD):** 173 x 73 x 160 mm
- **Peso netto:** 1,2 kg

Interfacce e Comunicazione

- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite digitali:** 2
- **Ingressi analogici:** 1
- **Uscite analogiche:** 1

- ****Interfacce di comunicazione:**** PROFINET-PN

Funzionalità di Sicurezza

- ****Safe Torque Off (STO):**** Integrato

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di esercizio:**** -10...40 °C
- ****Umidità relativa:**** Fino al 95% a 40 °C, senza condensa
- ****Altitudine di installazione:**** Fino a 1000 m senza derating

Certificazioni e Conformità

- ****Conformità RoHS:**** Sì, dal 01.07.2006
- ****WEEE (2012/19/EU):**** Obbligo di ritiro
- ****REACH Art. 33:**** Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) e monossido di piombo (CAS-No. 1317-36-8) in concentrazioni superiori allo 0,1% p/p

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali e certificati, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.