

Descrizione del Prodotto

Il SINAMICS G120C è un convertitore di frequenza compatto progettato per applicazioni industriali, offrendo elevate prestazioni e facilità d'uso.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di rete:** 3AC 380-480V +10/-20%
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale (Low Overload):** 3,0 kW con sovraccarico del 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s
- **Potenza nominale (High Overload):** 2,2 kW con sovraccarico del 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s
- **Corrente nominale (Low Overload):** 7,5 A
- **Corrente nominale (High Overload):** 5,6 A
- **Frequenza di uscita:** 0-550 Hz
- **Fattore di potenza λ :** 0,95
- **Rendimento η :** 97%
- **Grado di protezione:** IP20 / UL Open Type
- **Dimensioni (HxWxD):** 196 x 73 x 203 mm
- **Peso netto:** 2,3 kg

Interfacce e Comunicazione

- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite digitali:** 2
- **Ingressi analogici:** 1
- **Uscite analogiche:** 1
- **Interfaccia di comunicazione:** PROFIBUS-DP integrato

Funzionalità di Sicurezza

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

Condizioni Ambientali

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

Certificazioni e Conformità

- ****Conformità RoHS:**** Sì
- ****Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE):**** Sì

Note

- ****Codice prodotto:**** 6SL3210-1KE17-5AP1
- ****EAN:**** 4042948663349
- ****Paese di origine:**** Gran Bretagna

Dimensioni e Peso

- ****Altezza:**** 196 mm
- ****Larghezza:**** 73 mm
- ****Profondità:**** 203 mm
- ****Peso netto:**** 2,3 kg

Informazioni Aggiuntive

- ****Filtro integrato:**** Classe A
- ****Metodo di raffreddamento:**** Raffreddamento ad aria mediante ventilatore integrato

Applicazioni Tipiche

Il SINAMICS G120C è ideale per applicazioni come pompe, ventilatori, trasportatori e altre macchine industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale disponibile sul sito Siemens.