

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE12-3AF2 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità dei motori AC. Questo dispositivo compatto offre elevate prestazioni e facilità d'uso, integrando funzionalità avanzate per garantire efficienza e sicurezza.

Caratteristiche Principali

- Potenza nominale: 0,75 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi
- Tensione di ingresso: 3AC 380-480V $\pm 10\%$ a 47-63Hz
- Filtro integrato di classe A per migliorare le prestazioni
- Interfaccia I/O: 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica, 1 ingresso per termistore motore
- Funzione Safe Torque Off integrata per garantire la sicurezza
- Bus di campo: PROFINET-PN per una comunicazione efficiente
- Grado di protezione: IP20/UL OPEN TYPE
- Dimensioni compatte: 173 x 73 x 160 mm (Altezza x Larghezza x Profondità)

Dati Tecnici

- Sovraccarico per carico leggero (LO): 0,75 kW a 150% per 3s, 110% per 57s, 100% per 240s
- Sovraccarico per carico pesante (HO): 0,55 kW a 200% per 3s, 150% per 57s, 100% per 240s
- Corrente nominale di uscita: 2,3 A
- Frequenza di uscita massima: 550 Hz
- Tolleranza di tensione di rete: $+10\%$ / -20%
- Tolleranza di frequenza di rete: $\pm 5\%$
- Altitudine di installazione: fino a 1000 m senza declassamento
- Temperatura ambiente operativa: da -10°C a $+40^{\circ}\text{C}$
- Umidità relativa: fino al 95% a 40°C , senza condensa o formazione di ghiaccio

Interfacce e Comunicazione

- Interfaccia I/O: 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica, 1 ingresso per termistore motore
- Bus di campo integrato: PROFINET-PN
- Funzione Safe Torque Off (STO) integrata per la sicurezza

Dimensioni e Peso

- Altezza: 173 mm
- Larghezza: 73 mm
- Profondità: 160 mm
- Peso netto: 1,4 kg

Certificazioni e Conformità

- Conformità alla direttiva RoHS dal 01.07.2006
- Classe di protezione: IP20/UL OPEN TYPE
- Paese di origine: Gran Bretagna

Codici e Identificativi

- Numero di articolo: 6SL3210-1KE12-3AF2
- EAN: 4042948668702
- UPC: 804766249525
- Codice doganale: 85044095

Note Aggiuntive

- Il dispositivo è progettato per applicazioni industriali e non è idoneo per l'uso in ambienti domestici o commerciali.
- È consigliato l'uso di un alimentatore esterno a 24V per l'alimentazione dei circuiti di controllo.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.