

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1KE21-7AP1 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 elettrici. Questo modello offre una potenza nominale di 7,5 kW con un sovraccarico del 150% per 3 secondi e una potenza di 5,5 kW con un sovraccarico del 200% per 3 secondi. È dotato di un filtro integrato di classe A per ridurre le interferenze elettromagnetiche e supporta la comunicazione tramite PROFIBUS-DP. Il grado di protezione è IP20/UL Open Type, con dimensioni compatte di 196 x 100 x 203 mm (H x L x P).

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso:** 3AC 380-480V \pm 10%
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 17 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Interfacce I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Interfacce di comunicazione:** PROFIBUS-DP
- **Funzionalità di sicurezza:** Safe Torque Off integrato
- **Grado di protezione:** IP20/UL Open Type
- **Dimensioni:** 196 mm (altezza) x 100 mm (larghezza) x 203 mm (profondità)
- **Peso netto:** 3,0 kg

Caratteristiche Principali

- **Potenza nominale:** 7,5 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi; 5,5 kW con sovraccarico del 200% per 3 secondi
- **Filtro EMC integrato:** Classe A per ridurre le interferenze elettromagnetiche
- **Interfaccia di comunicazione:** PROFIBUS-DP per una facile integrazione nei sistemi di automazione
- **Funzionalità di sicurezza:** Safe Torque Off (STO) integrato per una protezione affidabile
- **Design compatto:** Dimensioni ridotte per un'installazione semplice in spazi limitati

Applicazioni Tipiche

- **Macchine utensili**

- ****Nastri trasportatori****
- ****Pompe e ventilatori****
- ****Sistemi di movimentazione materiali****
- ****Applicazioni generali di automazione industriale****

Note

Si prega di notare che il prodotto ha raggiunto lo stato PM410 (prodotto cancellato) il 01/10/2019, con un tempo di consegna prolungato di almeno 60 giorni lavorativi. Per le sostituzioni, consultare il sito: [siemens.com/mm4-convert](https://mall.industry.siemens.com/mall/xx/us/Catalog/Product/6SL32101KE217AP1)

.