

Descrizione del Prodotto

Il SINAMICS G120C è un convertitore di frequenza compatto e versatile, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici. Questo modello specifico, con codice 6SL3210-1KE23-2AP1, offre una potenza nominale di 15,0 kW e integra funzionalità avanzate per garantire efficienza e sicurezza operativa.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 15,0 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi.
([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai)
- **Tensione di Alimentazione:** 3AC 380-480V $\pm 10\%$ / -20%, 47-63 Hz.
([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai)
- **Corrente di Uscita Nominale:** 32 A.
([sonepar.it])(https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6sl32101ke232ap1-sinamics-g120c-dp-15-0kw-fila-000000000000435417?utm_source=openai)
- **Frequenza di Uscita Massima:** 550 Hz.
([sonepar.it])(https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6sl32101ke232ap1-sinamics-g120c-dp-15-0kw-fila-000000000000435417?utm_source=openai)
- **Interfaccia I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica.
([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai)
- **Funzione di Sicurezza:** Safe Torque Off (STO) integrata.
([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai)
- **Bus di Campo Integrato:** PROFIBUS DP.
([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai)
- **Filtro EMC:** Classe A integrato.
([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai)
- **Grado di Protezione:** IP20 / UL Open Type.
([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai)

- **Dimensioni (AxLxP):** 295 x 140 x 203 mm.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai))

- **Peso Netto:** 5,5 kg.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Compattezza:** Design salvaspazio che facilita l'installazione in quadri elettrici con spazio limitato.

- **Efficienza Energetica:** Regolazione vettoriale senza sensore per un controllo preciso e risparmio energetico.

- **Facilità di Utilizzo:** Messa in servizio rapida tramite interfaccia USB o pannelli di controllo opzionali.

- **Integrazione:** Supporto per la comunicazione tramite PROFIBUS DP per una facile integrazione nei sistemi di automazione esistenti.

- **Sicurezza:** Funzione Safe Torque Off (STO) integrata per garantire la sicurezza operativa senza necessità di componenti esterni aggiuntivi.

Applicazioni Tipiche

Il SINAMICS G120C è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Nastri trasportatori
- Miscelatori
- Pompe
- Ventilatori
- Compressori

Conformità e Certificazioni

- **Conformità RoHS:** Conforme alla direttiva RoHS dal 01.07.06.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1KE23-2AP1?utm_source=openai))

- **Certificazioni:** UL Open Type, CE.

Accessori e Opzioni

- **Pannelli di Controllo:** Opzionali per una messa in servizio e un monitoraggio

semplificati.

- **Resistenze di Frenatura:** Disponibili per applicazioni che richiedono decelerazioni rapide.

- **Reattori di Linea e di Uscita:** Per migliorare le prestazioni e la compatibilità elettromagnetica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.