#### **Descrizione del Prodotto**

Il SINAMICS G120C è un convertitore di frequenza compatto progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata densità di potenza e funzionalità avanzate. Questo modello specifico, con codice 6SL3210-1KE23-2UP1, offre una potenza nominale di 15 kW e supporta il protocollo di comunicazione PROFIBUS DP.

### Caratteristiche Principali

- \*\*Potenza Nominale:\*\* 15 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi.
- \*\*Tensione di Alimentazione: \*\* 3AC 380-480  $V \pm 10/-20\%$  a 47-63 Hz.
- \*\*Interfaccia I/O:\*\* 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica.
- \*\*Funzione di Sicurezza Integrata: \*\* Safe Torque Off (STO).
- \*\*Interfaccia di Comunicazione: \*\* PROFIBUS DP integrato.
- \*\*Grado di Protezione:\*\* IP20 / UL Open Type.
- \*\*Dimensioni (AxLxP):\*\* 295 x 140 x 203 mm.
- \*\*Alimentazione Esterna: \*\* 24 V.

### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Corrente di Uscita Nominale (I2N):\*\* 32 A.
- \*\*Frequenza di Uscita Massima:\*\* 550 Hz.
- \*\*Numero di Fasi in Ingresso/Uscita:\*\* 3.
- \*\*Tolleranza Simmetrica Relativa della Frequenza di Rete: \*\* ±5%.
- \*\*Tolleranza Simmetrica Relativa della Tensione di Rete: \*\* -20%.
- \*\*Resistenza di Frenatura Integrata: \*\* Sì.

#### Dimensioni e Peso

- \*\*Altezza:\*\* 295 mm.
- \*\*Larghezza:\*\* 140 mm.
- \*\*Profondità:\*\* 203 mm.
- \*\*Peso Netto:\*\* 5,2 kg.

#### Conformità e Certificazioni

- \*\*Conformità RoHS:\*\* Conforme alla direttiva RoHS dal 01.07.06.
- \*\*Codice Doganale: \*\* 85044095.

- \*\*Paese di Origine:\*\* Gran Bretagna.

# **Applicazioni Tipiche**

Il SINAMICS G120C è ideale per applicazioni come nastri trasportatori, miscelatori, estrusori, macchine per la movimentazione di base, pompe, ventilatori e compressori.

# **Note Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un distributore autorizzato.