#### **Descrizione del Prodotto**

Il SINAMICS G120C è un convertitore di frequenza compatto progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori. Questo modello specifico, con codice 6SL3210-1KE11-8UF2, offre una potenza nominale di 0,55 kW e supporta tensioni di ingresso trifase da 380 a 480 V AC con una tolleranza del +10%/-20% e frequenze da 47 a 63 Hz.

# **Caratteristiche Principali**

- \*\*Sovraccarico Basso\*\*: 0,55 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi, 110% per 57 secondi e 100% per 240 secondi.
- \*\*Sovraccarico Alto\*\*: 0,37 kW con sovraccarico del 200% per 3 secondi, 150% per 57 secondi e 100% per 240 secondi.
- \*\*Interfaccia I/O\*\*: 6 ingressi digitali (DI), 2 uscite digitali (DO), 1 ingresso analogico (AI) e 1 uscita analogica (AO).
- \*\*Sicurezza Integrata\*\*: Funzione Safe Torque Off (STO) integrata per garantire la sicurezza operativa.
- \*\*Comunicazione\*\*: Bus di campo PROFINET-PN integrato per una comunicazione efficiente e affidabile.
- \*\*Alimentazione Esterna\*\*: Richiede un'alimentazione esterna a 24 V.

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Tensione di Ingresso\*\*: 3AC 380-480 V ±10%/-20%
- \*\*Frequenza di Ingresso\*\*: 47-63 Hz
- \*\*Potenza Nominale\*\*: 0,55 kW
- \*\*Sovraccarico\*\*: 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s (basso); 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s (alto)
- \*\*Protezione\*\*: IP20 / UL Open Type

- \*\*Dimensioni (AxLxP)\*\*: 173 x 73 x 160 mm
- \*\*Peso Netto\*\*: 1,2 kg

### Conformità e Certificazioni

- \*\*Conformità RoHS\*\*: Conforme alla direttiva RoHS dal 01/07/2006
- \*\*REACH\*\*: Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Si presume che queste sostanze non rappresentino alcun rischio se i prodotti sono utilizzati come previsto, inclusa la fase di smaltimento.

## **Informazioni Aggiuntive**

- \*\*Codice EAN\*\*: 4042948668672
- \*\*Codice UPC\*\*: 804766249495
- \*\*Codice Doganale\*\*: 85044095
- \*\*Paese di Origine\*\*: Gran Bretagna

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