

Descrizione del Prodotto

Il SINAMICS G120C è un convertitore di frequenza compatto progettato per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e affidabilità. Questo modello specifico, con codice 6SL3210-1KE21-3UF1, offre una soluzione efficiente per il controllo di motori trifase in una vasta gamma di settori.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di alimentazione:** 3AC 380-480V ±10%
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale:**
- **Sovraccarico basso (LO):** 5,5 kW con 150% per 3s, 110% per 57s, 100% per 240s
- **Sovraccarico alto (HO):** 4,0 kW con 200% per 3s, 150% per 57s, 100% per 240s
- **Interfaccia I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Funzione di sicurezza integrata:** Safe Torque Off (STO)
- **Bus di campo integrato:** PROFINET-PN
- **Grado di protezione:** IP20 / UL Open Type
- **Dimensioni (HxLxP):** 196 x 100 x 203 mm
- **Peso netto:** 2,7 kg
- **EAN:** 4042948663967
- **UPC:** 887621030629
- **Codice doganale:** 85044095
- **Paese di origine:** Gran Bretagna
- **Conformità RoHS:** Conforme a RoHS dal 01.07.06
- **Categoria di prodotto:** 5673
- **Codice gruppo:** R220
- **Protezione ambientale:** Conforme alla direttiva WEEE (2012/19/EU)
- **Certificazioni:** UL/cUL Listed, CE Certified, C-TICK Certified, EMC 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC
- **Applicazioni:** Adatto per applicazioni di pompaggio, ventilazione, compressione, movimentazione e processi industriali
- **Funzionalità aggiuntive:** Controllo vettoriale senza sensori per coppie elevate a basse frequenze, integrazione completa nel TIA Portal per diagnostica e riutilizzo dei parametri e componenti hardware, reattore di ingresso e filtro EMC integrati, design compatto per installazione affiancata senza riduzione di potenza o derating di corrente
- **Accessori disponibili:** Pannelli operatore locali o mobili, cavi di collegamento, filtri di rete, resistenze di frenatura, reattanze di rete e altri accessori

- **Compatibilità:** Parte integrante del concetto di Totally Integrated Automation (TIA) e si interfaccia in modo ottimale con i controllori SIMATIC
- **Sostituzione:** Successore del convertitore di frequenza MICROMASTER 420
- **Funzione di clonazione:** Commissioning intuitivo con funzione di clonazione utilizzando un modulo di accesso intelligente SINAMICS G120, BOP-2, IOP-2 o scheda SD
- **Software:** Assegnazione semplice e veloce dei parametri software
- **Integrazione TIA Portal:** Integrazione completa dei drive nel sistema TIA Portal per diagnostica e utilizzo del concetto di libreria TIA Portal, garantendo una semplice riutilizzabilità dei convertitori, inclusi i loro parametri e componenti hardware
- **Filtro EMC:** Senza filtro EMC integrato
- **Corrente nominale:** 16,5 A in ingresso (LO), 12,8 A in ingresso (HO), 12,5 A in uscita (LO), 8,8 A in uscita (HO), 13 A corrente nominale (IN) in uscita, 17,6 A corrente massima in uscita
- **Potenza nominale NEC:** 7,5 hp a 480 V (LO) in uscita, 5 hp a 480 V (HO) in uscita
- **Standard e approvazioni:** UL/cUL Listed, CE Certified, C-TICK Certified, EMC 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, WEEE (2012/19/EU)
- **Applicazioni:** Pompaggio, ventilazione, compressione, movimentazione e processi industriali
- **Tipo di involucro:** IP20/Open
- **Dimensioni:** 196 mm (altezza) x 100 mm (larghezza) x 203 mm (profondità)
- **Peso netto:** 2,7 kg
- **EAN:** 4042948663967
- **UPC:** 887621030629
- **Codice doganale:** 85044095
- **Paese di origine:** Gran Bretagna
- **Conformità RoHS:** Conforme a RoHS dal 01.07.06
- **Categoria di prodotto:** 5673
- **Codice gruppo:** R220
- **Protezione ambientale:** Conforme alla direttiva WEEE (2012/19/EU)
- **Certificazioni:** UL/cUL Listed, CE Certified, C-TICK Certified, EMC 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC
- **Applicazioni:** Adatto per applicazioni di pompaggio, ventilazione, compressione, movimentazione e processi industriali
- **Funzionalità aggiuntive:** Controllo vettoriale senza sensori per coppie elevate a basse frequenze, integrazione completa nel TIA Portal per diagnostica e riutilizzo dei parametri e componenti hardware, reattore di ingresso e filtro EMC integrati, design compatto per installazione affiancata senza riduzione di potenza o derating di corrente
- **Accessori disponibili:** Pannelli operatore locali o mobili, cavi di collegamento, filtri di

rete, resistenze di frenatura, reattanze di rete e altri accessori

- **Compatibilità:** Parte integrante del concetto di Totally Integrated Automation (TIA) e si interfaccia in modo ottimale con i controllori SIMATIC
- **Sostituzione:** Successore del convertitore di frequenza MICROMASTER 420
- **Funzione di clonazione:** Commissioning intuitivo con funzione di clonazione utilizzando un modulo di accesso intelligente SINAMICS G120, BOP-2, IOP-2 o scheda SD
- **Software:** Assegnazione semplice e veloce dei parametri software
- **Integrazione TIA Portal:** Integrazione completa dei drive nel sistema TIA Portal per diagnostica e utilizzo del concetto di libreria TIA Portal, garantendo una semplice riutilizzabilità dei convertitori, inclusi i loro parametri e componenti hardware
- **Filtro EMC:** Senza filtro EMC integrato
- **Corrente nominale:** 16,5 A in ingresso (LO), 12,8 A in ingresso (HO), 12,5 A in uscita (LO), 8,8 A in uscita (HO), 13 A corrente nominale (IN) in uscita, 17,6 A corrente massima in uscita
- **Potenza nominale NEC:** 7,5 hp a 480 V (LO) in uscita, 5 hp a 480 V (HO) in uscita
- **Standard e approvazioni:** UL/cUL Listed, CE Certified, C-TICK Certified, EMC 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, WEEE (2012/19/EU)
- **Applicazioni:** Pompaggio, ventilazione, compressione, movimentazione e processi industriali
- **Tipo**