

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101KE143UF1 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 1,5 kW con una capacità di sovraccarico del 150% per 3 secondi.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 1,5 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi
- **Tensione di alimentazione:** 380-480 V AC, con tolleranza +10%/-20%
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Interfacce I/O:** 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica
- **Funzione di sicurezza:** Safe Torque Off (STO) integrata
- **Interfaccia di comunicazione:** PROFINET PN integrato
- **Grado di protezione:** IP20 / UL Open Type
- **Dimensioni (HxLxP):** 196 x 73 x 225,4 mm
- **Alimentazione esterna:** 24 V DC

Note

Questo prodotto è stato dismesso dal 1° ottobre 2021. Il modello successore disponibile è il 6SL3210-1KE14-3UF2, che offre caratteristiche migliorate e compatibilità con le applicazioni esistenti.

Informazioni Aggiuntive

- **Numero di articolo:** 6SL32101KE143UF1
- **EAN:** 4042948663929
- **Paese di origine:** Gran Bretagna
- **Conformità RoHS:** Conforme dal 1° luglio 2006

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 196 mm
- **Larghezza:** 73 mm
- **Profondità:** 225,4 mm
- **Peso netto:** 2,1 kg

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di esercizio:** da -10°C a +40°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Umidità relativa:** fino al 95% a 40°C, senza condensa o formazione di ghiaccio
- **Altitudine di installazione:** fino a 1000 m senza derating

Metodi di Controllo

- **Controllo V/f:** lineare, quadratico, parametrizzabile
- **Controllo vettoriale senza sensore:** supportato
- **Controllo di coppia senza sensore:** supportato

Interfacce di Comunicazione

- **PROFINET:** integrato
- **EtherNet/IP:** integrato
- **RS232:** 1 porta
- **USB:** 1 porta

Ingressi/Uscite

- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite digitali:** 2
- **Ingressi analogici:** 1
- **Uscite analogiche:** 1

Funzioni di Sicurezza

- **Safe Torque Off (STO):** integrato

Conformità e Certificazioni

- **Conformità RoHS:** conforme dal 1° luglio 2006
- **Certificazioni:** UL, CE

Accessori e Opzioni

- **Resistenza di frenatura:** integrata
- **Unità di controllo:** opzionale

Applicazioni Tipiche

Il SINAMICS G120C è ideale per applicazioni come pompe, ventilatori, trasportatori e macchine utensili, offrendo un controllo efficiente e affidabile dei motori elettrici.

Note Importanti

Si prega di notare che il modello 6SL32101KE143UF1 è stato dismesso e sostituito dal modello 6SL3210-1KE14-3UF2. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica aggiornata o contattare il supporto Siemens per ulteriori informazioni.