

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101KE232UF1 è un convertitore di frequenza compatto della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modello supporta il protocollo PROFINET-PN e offre funzionalità avanzate per una vasta gamma di applicazioni.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 15,0 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi, 110% per 57 secondi e 100% per 240 secondi in modalità di sovraccarico basso; 11,0 kW con sovraccarico del 200% per 3 secondi, 150% per 57 secondi e 100% per 240 secondi in modalità di sovraccarico alto.

Tensione di Ingresso: 3AC 380-480V $\pm 10\%/-20\%$, 47-63Hz.

Interfaccia I/O: 6 ingressi digitali (DI), 2 uscite digitali (DO), 1 ingresso analogico (AI), 1 uscita analogica (AO), 1 ingresso per termistore motore (Mot_t).

Funzionalità di Sicurezza: Funzione Safe Torque Off (STO) integrata.

Bus di Campo: PROFINET-PN integrato.

Grado di Protezione: IP20 / UL Open Type.

Dimensioni: Altezza: 295 mm, Larghezza: 140 mm, Profondità: 205 mm.

Caratteristiche Principali

- Controllo vettoriale senza sensori per coppie elevate a basse frequenze.
- Funzione Safe Torque Off certificata integrata, eliminando la necessità di componenti esterni aggiuntivi.
- Supporto per bus di campo standard come PROFINET, EtherNet/IP, PROFIBUS e USS/Modbus RTU.
- Messa in servizio intuitiva con funzioni di clonazione tramite modulo SINAMICS G120 Smart Access, BOP-2, IOP-2 o scheda SD.

- Parametrizzazione software semplice e veloce.
- Integrazione completa nel TIA Portal per diagnostica di sistema e riutilizzo dei parametri e componenti hardware.
- Reattore di ingresso e filtro EMC integrati.
- Design compatto con tutte le taglie in configurazione side-by-side senza riduzione di potenza o derating di corrente.

Applicazioni Tipiche

Il SIEMENS 6SL32101KE232UF1 è ideale per applicazioni di pompaggio, ventilazione, compressione, movimentazione e processi industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici.

Certificazioni e Conformità

- UL/CUL Listed
- CE Certified
- C-TICK Certified
- EMC 2004/108/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- WEEE (2012/19/EU)

Dimensioni e Peso

- Altezza: 295 mm
- Larghezza: 140 mm
- Profondità: 205 mm
- Peso netto: 5,2 kg

Informazioni Aggiuntive

- EAN: 4042948663998
- Codice doganale: 85044095
- Paese di origine: Gran Bretagna
- Conforme alla direttiva RoHS dal 01/07/2006
- Obbligo di ritiro secondo WEEE (2012/19/EU)

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