

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101KE217UF1 è un convertitore di frequenza compatto della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori trifase.

Specifiche Elettriche

- **Tensione di ingresso:** 3AC 380-480 V \pm 10%
- **Frequenza di ingresso:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale (Low Overload):** 7,5 kW con sovraccarico del 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s
- **Potenza nominale (High Overload):** 5,5 kW con sovraccarico del 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s
- **Corrente di uscita nominale (Low Overload):** 16,5 A
- **Corrente di uscita nominale (High Overload):** 12,5 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz

Interfacce e Comunicazione

- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite digitali:** 2
- **Ingressi analogici:** 1
- **Uscite analogiche:** 1
- **Interfaccia di comunicazione:** PROFINET-PN

Funzionalità di Sicurezza

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

Caratteristiche Meccaniche

- **Grado di protezione:** IP20 / UL Open Type
- **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità):** 196 mm x 100 mm x 203 mm
- **Peso netto:** 2,7 kg

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di esercizio:** da -10°C a +40°C
- **Umidità relativa:** fino al 95% a 40°C, senza condensa o formazione di ghiaccio

Certificazioni

- **Conformità:** UL, cUL, CE, C-TICK

Codici e Identificativi

- **Codice articolo Siemens:** 6SL32101KE217UF1
- **EAN:** 4042948663974
- **UPC:** 887621144012

Note Aggiuntive

- **Filtro EMC:** Non incluso
- **Reattore di ingresso:** Integrato
- **Funzionalità aggiuntive:** Controllo vettoriale senza sensore per coppie elevate a basse frequenze, integrazione completa nel TIA Portal per una diagnostica di sistema avanzata

Dimensioni di Imballaggio

- **Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza):** 260 mm x 255 mm x 125 mm

Origine

- **Paese di origine:** Gran Bretagna

Conformità Ambientale

- **Conformità RoHS:** Sì, dal 01/07/2006
- **Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE):** Sì

Informazioni REACH

- **Sostanze presenti:** Piombo (CAS-No. 7439-92-1) > 0,1% (p/p)

Informazioni Logistiche

- **Peso netto:** 2,7 kg
- **Tempo di consegna stimato:** 3 giorni lavorativi

Applicazioni Tipiche

- **Settori di utilizzo:** Automazione industriale, controllo di pompe, ventilatori, nastri trasportatori e altre applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori trifase

Accessori e Opzioni

- **Moduli di espansione:** Disponibili per ulteriori ingressi/uscite e funzionalità avanzate
- **Pannelli di controllo:** Opzionali per una configurazione e monitoraggio semplificati

Documentazione e Supporto

- **Manuali e certificati:** Disponibili sul sito Siemens Industry Mall

Note

- **Installazione:** Si raccomanda di seguire le linee guida del manuale per garantire un'installazione e un funzionamento sicuri ed efficienti