

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-5BE25-5CV0 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS V20, progettato per applicazioni industriali. Supporta una tensione di ingresso trifase compresa tra 380 e 480 V AC, con una potenza nominale di 5,5 kW e una capacità di sovraccarico del 150% per 60 secondi. È dotato di un filtro EMC integrato di classe C3 e offre diverse opzioni di I/O e comunicazione.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Ingresso:** 3AC 380...480 V $\pm 10\%$
- **Frequenza di Ingresso:** 47...63 Hz
- **Potenza Nominale:** 5,5 kW
- **Corrente di Uscita Nominale (I_{2N}):** 12,5 A
- **Frequenza di Uscita Massima:** 550 Hz
- **Tensione di Uscita Massima:** 480 V
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Dimensioni (LxAxP):** 184 x 182 x 169 mm
- **Peso Netto:** 2,6 kg
- **Interfacce I/O:** 4 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 2 ingressi analogici, 1 uscita analogica
- **Protocolli di Comunicazione Supportati:** USS, MODBUS RTU
- **Filtro EMC Integrato:** Classe C3
- **Temperatura Operativa:** da -10°C a +60°C
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Paese di Origine:** Cina

Caratteristiche Principali

- **Installazione Semplice:** Montaggio a parete o passante, con possibilità di installazione affiancata.
- **Messa in Servizio e Diagnostica Facili:** Pannello operatore integrato (BOP) per una configurazione intuitiva.
- **Robustezza:** Ampio range di tensione, raffreddamento avanzato e schede elettroniche rivestite per resistere a condizioni ambientali difficili.
- **Efficienza Energetica:** Modalità ECO per U/f, U²/f e modalità di ibernazione in stato di inattività.
- **Monitoraggio Integrato:** Monitoraggio dell'energia e del flusso d'acqua integrati.
- **Capacità di Sovraccarico Elevata:** 150% per 60 secondi, garantendo prestazioni

affidabili anche in condizioni di carico variabili.

Applicazioni Tipiche

- ****Pompe e Ventilatori:**** Controllo preciso della velocità per ottimizzare il consumo energetico.
- ****Nastri Trasportatori:**** Regolazione della velocità per adattarsi alle esigenze del processo.
- ****Macchine Utensili:**** Controllo della velocità del mandrino per diverse operazioni di lavorazione.
- ****Sistemi HVAC:**** Gestione efficiente di ventilatori e compressori per il riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

Note Aggiuntive

- ****Codice EAN:**** 6940408102682
- ****Codice Doganale:**** 85044095
- ****Numero di Parte Siemens:**** 6SL3210-5BE25-5CV0
- ****Conformità alle Normative:**** Conforme alla direttiva RoHS dal 05.07.2010
- ****Classificazione eCl@ss:**** 27-02-31-01

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali di installazione e certificati, si consiglia di consultare il sito ufficiale Siemens o contattare il supporto tecnico autorizzato.