#### 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 ±10%
- \*\*Frequenza di Ingresso:\*\* 47...63 Hz
- \*\*Potenza Nominale: \*\* 5,5 kW
- \*\*Corrente di Uscita Nominale (I2N):\*\* 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.