

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32105BB155BV1 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS V20, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo efficiente e affidabile dei motori AC. Questo dispositivo offre una soluzione economica e semplice per le esigenze di automazione di base.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di alimentazione:** 200-240 V AC monofase (-10%/+10%)
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale:** 0,55 kW
- **Sovraccarico:** 150% della corrente nominale per 60 secondi
- **Filtro EMC integrato:** Classe C1
- **Ingressi/Uscite (I/O):** 4 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 2 ingressi analogici, 1 uscita analogica
- **Comunicazione:** Supporto per protocolli USS e MODBUS RTU
- **Pannello operatore integrato:** Basic Operator Panel (BOP)
- **Grado di protezione:** IP20 / UL open type
- **Dimensioni (LxAxP):** 68 mm x 142 mm x 128 mm
- **Peso netto:** 0,9 kg

Specifiche Tecniche

- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 3,2 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Numero di fasi in uscita:** 3
- **Tensione di uscita massima:** 240 V
- **Tolleranza simmetrica relativa della tensione di rete:** -15% / +10%
- **Tolleranza simmetrica relativa della frequenza di rete:** -5% / +5%
- **Altitudine di installazione:** Fino a 1000 m senza derating
- **Temperatura ambiente di esercizio:** -10°C a +60°C

Conformità e Certificazioni

- **Conformità alle normative:** CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
- **Standard di sicurezza:** EN 61800-5-1 / EN 60204-1
- **Standard di compatibilità elettromagnetica:** EN 61800-3

Applicazioni Tipiche

Il convertitore SIEMENS 6SL32105BB155BV1 è ideale per applicazioni come pompe, ventilatori, nastri trasportatori e altre macchine industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e dell'accelerazione del motore.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito da Siemens.