

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1PE33-0AL0 è un modulo di potenza della serie SINAMICS G120/S120, modello PM240-2 FSG, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modulo è dotato di un filtro EMC integrato di Classe C2 e di un chopper di frenatura incorporato, garantendo prestazioni ottimali e conformità agli standard EMC.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di rete:** 380-480 V AC (+10% / -10%)
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza di uscita (sovraccarico elevato):** 132 kW con sovraccarico del 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s; temperatura ambiente: -20 ... +50 °C (HO)
- **Potenza di uscita (sovraccarico ridotto):** 160 kW con sovraccarico del 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s; temperatura ambiente: -20 ... +40 °C (LO)
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 302 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Numero di fasi in uscita:** 3
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (AxLxP):** 1000 mm x 305 mm x 357 mm
- **Peso netto:** 105 kg
- **Temperatura ambiente operativa:** -20 ... +50 °C (HO), -20 ... +40 °C (LO)
- **Filtro EMC integrato:** Classe C2
- **Chopper di frenatura integrato:** Sì
- **Tipo di convertitore:** Inverter a tensione impressa (VSI)
- **Funzionamento a 4 quadranti:** No
- **Conformità RoHS:** Sì, conforme dal 01.01.17
- **Paese di origine:** Germania

Applicazioni

Il modulo di potenza SIEMENS 6SL3210-1PE33-0AL0 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Controllo di motori in macchine utensili
- Sistemi di trasporto e movimentazione
- Applicazioni nel settore tessile

- Impianti di produzione automatizzati

Note

Questo modulo di potenza è progettato per essere utilizzato in combinazione con le unità di controllo (Control Unit) appropriate della serie SINAMICS G120/S120, al fine di garantire un funzionamento ottimale e sicuro del sistema di azionamento.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali di installazione e certificazioni, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di visitare il sito web del produttore.