Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32250BE311AA1 è un modulo di potenza SINAMICS G120 PM 250 con filtro di classe A integrato, capace di recupero energetico. Supporta tensioni di ingresso da 380 a 480 V AC con una tolleranza del ±10% e frequenze da 47 a 63 Hz. Offre una potenza di sovraccarico elevata di 11 kW e una potenza di sovraccarico ridotta di 15 kW, con specifiche dettagliate per ciascun tipo di sovraccarico. Le dimensioni del modulo sono 334 mm di altezza, 189 mm di larghezza e 185 mm di profondità, con un grado di protezione IP20. Il modulo viene fornito senza unità di controllo e pannello operatore di base (BOP).

Specifiche Tecniche

Tensione di Ingresso: 380-480 V AC ±10%

Frequenza di Ingresso: 47-63 Hz

Potenza di Sovraccarico Elevata: 11 kW (200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s);

Temperatura ambiente: 0...+50 °C

Potenza di Sovraccarico Ridotta: 15 kW (150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s);

Temperatura ambiente: 0...+40 °C

Corrente di Uscita Nominale (I2N): 32 A

Frequenza di Uscita Massima: 550 Hz

Numero di Fasi in Ingresso/Uscita: 3

Grado di Protezione: IP20

Dimensioni (HxLxP): 334 x 189 x 185 mm

Temperatura Ambiente Operativa: -10...+50 °C

Filtro EMC Integrato: Classe A

Funzionamento a 4 Quadranti: Sì

Resistenza di Frenatura Integrata: No

Applicazioni

Il modulo di potenza SIEMENS 6SL32250BE311AA1 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici, con capacità di recupero energetico. È adatto per l'uso in ambienti industriali, ma non è destinato all'uso in ambienti residenziali o commerciali.

Note Aggiuntive

Il modulo viene fornito senza unità di controllo e pannello operatore di base (BOP). Per un cablaggio EMC corretto della Control Unit e del Power Module, sono disponibili piastre di schermatura e kit di collegamento della schermatura.