

## **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  $\pm 10\%$  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  $\pm 10\%$

**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 (I<sub>2N</sub>):** 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.