

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101PE245AL0 è un modulo di potenza SINAMICS G120 PM240-2 con filtro di Classe A integrato e chopper di frenatura incorporato. È progettato per operare con una tensione di ingresso trifase compresa tra 380 e 480 V AC, con una tolleranza del +10%/-20% e una frequenza di 47-63 Hz. Questo modulo è ideale per applicazioni standard nella costruzione di macchine, offrendo elevate prestazioni e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di rete:** 3AC 380-480 V $\pm 10\%$
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza di uscita con sovraccarico elevato (HO):** 18,5 kW per 200% 3s, 150% 57s, 100% 240s; temperatura ambiente -20 ... +50 °C
- **Potenza di uscita con sovraccarico ridotto (LO):** 22 kW per 150% 3s, 110% 57s, 100% 240s; temperatura ambiente -20 ... +40 °C
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 45 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Dimensioni (AxLxP):** 472 x 200 x 237 mm
- **Grado di protezione:** IP20
- **Chopper di frenatura integrato:** Sì
- **Unità di controllo e pannello operatore:** Non inclusi
- **Versione firmware approvata per CU:** V4.7 HF8

Caratteristiche Principali

- **Filtro Classe A integrato:** Garantisce la conformità alle normative EMC per ambienti industriali.
- **Chopper di frenatura integrato:** Permette il funzionamento in quattro quadranti, facilitando la gestione dell'energia durante le operazioni di frenatura.
- **Design modulare:** Consente una facile combinazione con diverse unità di controllo (CU230-2, CU240x-2, CU250S-2) per adattarsi a varie applicazioni e requisiti di sicurezza.
- **Applicazioni versatili:** Adatto per numerose applicazioni nella costruzione di macchine generiche, grazie alla sua flessibilità e alle elevate prestazioni.

Informazioni Aggiuntive

- **EAN:** 4042948668177
- **UPC:** 804766090820

- **Codice doganale:** 85044095
- **Paese di origine:** Germania
- **Conformità RoHS:** Conforme dal 01/01/2017
- **Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE):** Sì
- **REACH Art. 33:** Contiene piombo (CAS-Nr. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Si presume che queste sostanze non rappresentino un rischio se il prodotto viene utilizzato come previsto, inclusa la fase di smaltimento.

Note

Per un funzionamento completo, è necessario combinare il modulo di potenza con un'unità di controllo e, se richiesto, con un pannello operatore. Assicurarsi di selezionare le componenti compatibili in base alle specifiche esigenze applicative.