

Descrizione del Prodotto

Il modulo di potenza SINAMICS G120 PM240 (codice prodotto: 6SL3224-0BE31-8AA0) è un componente progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici. Questo modulo include un filtro EMC di classe A integrato e un chopper di frenatura, garantendo un funzionamento efficiente e conforme agli standard EMC.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso:** 3AC 380-480 V $\pm 10\%$
- **Frequenza di ingresso:** 47-63 Hz
- **Potenza per sovraccarico elevato:** 18,5 kW con 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s a una temperatura ambiente di -10°C a +50°C
- **Potenza per sovraccarico ridotto:** 22 kW con 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s a una temperatura ambiente di -10°C a +40°C
- **Dimensioni (AxLxP):** 512 x 275 x 204 mm
- **Grado di protezione:** IP20
- **Peso netto:** 16 kg
- **Temperatura ambiente operativa:** -10°C a +50°C
- **Efficienza:** 97%
- **Rumorosità:** 60 dB
- **Corrente di ingresso nominale:** 47 A con reattore di linea integrato, 53 A senza reattore di linea integrato
- **Corrente di uscita nominale:** 45 A per sovraccarico ridotto, 38 A per sovraccarico elevato, 76 A corrente di uscita massima

Caratteristiche Principali

- **Filtro EMC integrato:** Classe A
- **Chopper di frenatura integrato:** Sì
- **Compatibilità:** Progettato per l'uso con unità di controllo SINAMICS G120
- **Conformità normativa:** Conforme alle direttive RoHS e WEEE
- **Paese di origine:** Germania

Applicazioni Tipiche

Il modulo di potenza SINAMICS G120 PM240 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici, come nastri

trasportatori, pompe, ventilatori e macchine utensili.

Note Aggiuntive

Questo modulo di potenza è fornito senza unità di controllo (Control Unit) e senza pannello di operatore di base (BOP). È necessario acquistare separatamente questi componenti per garantire il funzionamento completo del sistema.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori informazioni, manuali e supporto tecnico, visitare il sito ufficiale di Siemens o contattare il rappresentante locale Siemens.

Codici e Identificativi

- **Numero di articolo:** 6SL3224-0BE31-8AA0
- **EAN:** 4019169455176
- **UPC:** 662643434460
- **Codice merceologico:** 85044095

Informazioni sulla Conformità

Questo prodotto è conforme alle restrizioni sulle sostanze secondo la direttiva RoHS dal 1° marzo 2012 e soddisfa gli obblighi di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE). Inoltre, contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso, come indicato nell'articolo 33 del regolamento REACH.

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 512 mm
- **Larghezza:** 275 mm
- **Profondità:** 204 mm
- **Peso netto:** 16 kg

Condizioni Ambientali

- **Temperatura operativa:** -10°C a +50°C
- **Temperatura di stoccaggio:** -40°C a +70°C
- **Umidità relativa:** 5% a 95% (senza condensa)

Certificazioni

Il modulo di potenza SINAMICS G120 PM240 è certificato secondo gli standard internazionali pertinenti per la sicurezza e la compatibilità elettromagnetica.

Garanzia

Siemens offre una garanzia standard di 12 mesi per questo prodotto. Per ulteriori dettagli, consultare i termini e le condizioni di garanzia di Siemens.

Note Importanti

Assicurarsi che l'installazione e la messa in servizio del modulo di potenza siano eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida e le normative locali applicabili. L'uso improprio o l'installazione non corretta possono causare danni al prodotto e invalidare la garanzia.

Contatti

Per ulteriori informazioni, supporto tecnico o richieste di acquisto, contattare il rappresentante locale Siemens o visitare il sito ufficiale di Siemens.