

Descrizione del Prodotto

Il modulo di potenza SINAMICS G120 PM240 (codice prodotto: 6SL3224-0BE22-2UA0) è un componente progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei motori elettrici. Questo modulo non filtrato include un chopper di frenatura integrato e opera con una tensione di ingresso trifase compresa tra 380 e 480 V AC, con una tolleranza del $\pm 10\%$ e una frequenza di rete tra 47 e 63 Hz. È progettato per gestire sovraccarichi elevati, offrendo una potenza di 2,2 kW con capacità di sovraccarico del 200% per 3 secondi, 150% per 57 secondi e 100% per 240 secondi. Il modulo è adatto per ambienti con temperature comprese tra -10 e +50 °C e presenta dimensioni di 270 mm (altezza) x 153 mm (larghezza) x 165 mm (profondità). La classe di protezione è IP20. Si noti che questo modulo viene fornito senza l'unità di controllo (Control Unit) e senza il pannello operatore di base (BOP).

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Ingresso:** 380-480 V AC $\pm 10\%$
- **Frequenza di Ingresso:** 47-63 Hz
- **Numero di Fasi:** 3 AC
- **Potenza Nominale:** 2,2 kW
- **Corrente di Uscita Nominale:** 5,9 A
- **Capacità di Sovraccarico:** 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s
- **Temperatura Ambiente Operativa:** -10°C a +50°C
- **Dimensioni (HxLxP):** 270 x 153 x 165 mm
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Peso Netto:** 4 kg
- **Filtro EMC Integrato:** No
- **Chopper di Frenatura Integrato:** Sì
- **Unità di Controllo e Pannello Operatore di Base:** Non inclusi

Applicazioni Tipiche

Il modulo di potenza SINAMICS G120 PM240 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- **Automazione Industriale:** Controllo preciso di motori in linee di produzione e macchinari.
- **Sistemi di Trasporto:** Gestione di nastri trasportatori e sistemi di movimentazione.
- **Pompe e Ventilatori:** Regolazione della velocità per ottimizzare l'efficienza energetica.

- ****Macchine Utensili:**** Controllo dinamico per operazioni di taglio e lavorazione.

Note Aggiuntive

Si prega di notare che il codice prodotto 6SL3224-0BE22-2UA0 è stato dichiarato obsoleto a partire dal 1° ottobre 2019. Per informazioni su prodotti successori o alternative, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali d'uso e certificazioni, è possibile visitare il sito ufficiale di Siemens o contattare il supporto tecnico autorizzato.