

Descrizione del Prodotto

Il modulo di potenza SINAMICS G120 PM240 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori. Questo modulo include un filtro di classe A integrato e un chopper di frenatura, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 380-480 V AC ±10%
- **Frequenza di alimentazione:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale con sovraccarico elevato:** 15 kW (200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s) a una temperatura ambiente di -10°C a +50°C
- **Potenza nominale con sovraccarico ridotto:** 18,5 kW (150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s) a una temperatura ambiente di -10°C a +40°C
- **Dimensioni (H x L x P):** 512 x 275 x 204 mm
- **Grado di protezione:** IP20
- **Peso:** 16 kg

Caratteristiche Principali

- **Filtro integrato di classe A:** Riduce le interferenze elettromagnetiche, garantendo un funzionamento più pulito e conforme agli standard EMC.
- **Chopper di frenatura integrato:** Permette una gestione efficiente dell'energia durante le operazioni di frenatura, migliorando le prestazioni del sistema.
- **Design modulare:** Facilita l'integrazione con altre unità di controllo e componenti del sistema SINAMICS G120.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale:** Controllo di motori in linee di produzione e macchinari.
- **Sistemi HVAC:** Regolazione di ventilatori e pompe per un'efficienza energetica ottimale.
- **Trasportatori:** Gestione della velocità e del movimento in sistemi di trasporto materiali.

Note Aggiuntive

- **Compatibilità:** Questo modulo di potenza è progettato per essere utilizzato con le unità di controllo SINAMICS G120, offrendo una soluzione completa per il controllo dei motori.

- **Conformità:** Conforme alle direttive RoHS dal 1° marzo 2012, garantendo il rispetto degli standard ambientali.

Informazioni sulla Disponibilità

- **Stato del prodotto:** Questo prodotto è stato dichiarato fuori produzione dal 1° ottobre 2019. Si consiglia di verificare la disponibilità presso i fornitori o di considerare modelli alternativi della serie SINAMICS G120.

Documentazione e Supporto

- **Manuali e certificati:** Disponibili per il download sul sito ufficiale di Siemens.
- **Supporto tecnico:** Per ulteriori informazioni o assistenza, contattare l'ufficio Siemens locale o visitare la sezione di supporto online.

Note Importanti

- **Installazione e manutenzione:** Si raccomanda che l'installazione e la manutenzione siano eseguite da personale qualificato per garantire la sicurezza e l'efficienza del sistema.
- **Sicurezza:** Assicurarsi che tutte le normative locali e internazionali siano rispettate durante l'installazione e l'uso del modulo di potenza.