

Descrizione del Prodotto

Il modulo di potenza SIEMENS SINAMICS G120 PM250 (codice prodotto: 6SL32250BE322AA0) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori. Questo modulo offre funzionalità avanzate, tra cui la possibilità di rigenerazione dell'energia e un filtro EMC integrato di classe A.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di rete:** 3AC 380-480 V $\pm$ 10%
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Potenza di uscita per sovraccarico elevato (HO):** 22 kW per 200% 3s, 150% 57s, 100% 240s a temperatura ambiente da 0 a +50°C
- **Potenza di uscita per sovraccarico leggero (LO):** 30 kW per 150% 3s, 110% 57s, 100% 240s a temperatura ambiente da 0 a +40°C
- **Corrente di uscita nominale (HO):** 45 A
- **Corrente di uscita nominale (LO):** 38 A
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (H x L x P):** 512 x 275 x 204 mm
- **Peso netto:** 16,5 kg

Condizioni Ambientali

- **Temperatura ambiente in esercizio (HO):** 0°C a +50°C
- **Temperatura ambiente in esercizio (LO):** 0°C a +40°C
- **Altitudine di installazione:** Fino a 1000 m senza derating
- **Umidità relativa:** Fino al 95% senza condensa

Informazioni Aggiuntive

- **Filtro EMC integrato:** Classe A
- **Possibilità di rigenerazione dell'energia:** Sì
- **Compatibilità con unità di controllo:** Da abbinare a un'unità di controllo e a un Basic Operator Panel (BOP) per il funzionamento completo

Applicazioni Tipiche

Il modulo di potenza PM250 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso

della velocità e della coppia dei motori, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e macchine utensili.

Note

Per un funzionamento completo, è necessario abbinare il modulo di potenza a un'unità di controllo e a un Basic Operator Panel (BOP), che non sono inclusi nel modulo PM250.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.