

Descrizione del Prodotto

Il modulo di potenza SINAMICS G120 PM250 (codice prodotto: 6SL32250BE315AA0) è un convertitore di frequenza trifase progettato per applicazioni industriali. Dispone di un filtro di classe A integrato e offre la possibilità di rigenerazione dell'energia in rete, rendendolo ideale per applicazioni a quattro quadranti.

Caratteristiche Principali

- Tensione di rete: 3AC 380-480 V $\pm$ 10%
- Frequenza di rete: 47-63 Hz
- Potenza nominale con sovraccarico elevato (HO): 15 kW
- Potenza nominale con sovraccarico ridotto (LO): 18,5 kW
- Corrente di uscita nominale (HO): 32 A
- Corrente di uscita nominale (LO): 38 A
- Frequenza di uscita massima: 550 Hz
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni (AxLxP): 512 mm x 275 mm x 204 mm
- Peso netto: 15 kg

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente in esercizio (HO): -10°C a +50°C
- Temperatura ambiente in esercizio (LO): 0°C a +40°C
- Umidità relativa: fino al 95% (senza condensa)
- Altitudine di installazione: fino a 1000 m senza derating

Prestazioni di Sovraccarico

- Sovraccarico elevato (HO):
 - 200% della corrente nominale per 3 s
 - 150% della corrente nominale per 57 s
 - 100% della corrente nominale per 240 s
- Sovraccarico ridotto (LO):
 - 150% della corrente nominale per 3 s
 - 110% della corrente nominale per 57 s
 - 100% della corrente nominale per 240 s

Efficienza e Raffreddamento

- Efficienza: 97%
- Raffreddamento: raffreddamento ad aria interno

Conformità e Certificazioni

- Conformità RoHS: Sì
- Direttiva WEEE (2012/19/UE): Sì
- Paese di origine: Germania

Note Aggiuntive

Il modulo di potenza PM250 è progettato per essere utilizzato con le unità di controllo SINAMICS G120. Non include l'unità di controllo (Control Unit) né il pannello di operazione (BOP), che devono essere acquistati separatamente.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/6SL32250BE315AA0?utm_source=openai))