

## Descrizione del Prodotto

Il modulo di potenza SIEMENS 6AG12101PE282UL0 è parte della serie SIPLUS G120 PM240-2, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori. Questo modulo è basato sul modello 6SL3210-1PE28-8UL0 e offre una potenza nominale di 45 kW. È dotato di un rivestimento conformal coating che garantisce una maggiore resistenza in ambienti operativi con temperature comprese tra -20°C e +50°C. Il modulo include un chopper di frenatura integrato e presenta un design FSE con grado di protezione IP20. È compatibile con unità di controllo (CU) a partire dalla versione firmware V4.7 HF8.

## Specifiche Tecniche

- **Tensione di rete:** 380-480 V AC (+10% / -20%)
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz
- **Frequenza massima d'uscita:** 550 Hz
- **Corrente di uscita nominale (I<sub>2N</sub>):** 90 A
- **Potenza erogata con carico quadrato:** 45 kW
- **Potenza erogata con carico lineare:** 37 kW
- **Sovraccarico alto:** 37 kW al 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s
- **Sovraccarico basso:** 45 kW al 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s
- **Tolleranza di tensione di rete:** -10%
- **Tolleranza di frequenza di rete:** ±5%
- **Dimensioni (H x L x P):** 551 mm x 275 mm x 237 mm
- **Peso netto:** 26,4 kg
- **Grado di protezione:** IP20
- **Temperatura operativa:** da -20°C a +50°C
- **Conformal Coating:** Sì
- **Chopper di frenatura integrato:** Sì
- **Compatibilità firmware CU:** Versione V4.7 HF8 o successiva

## Applicazioni

Il modulo di potenza SIEMENS 6AG12101PE282UL0 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei motori in ambienti con temperature variabili. Grazie al suo design robusto e alle caratteristiche avanzate, è adatto per l'uso in settori come l'automazione industriale, la produzione e altre applicazioni che necessitano di un controllo affidabile della velocità e della coppia dei motori.

## **Note**

Per garantire un funzionamento ottimale e sicuro, si raccomanda di consultare la documentazione tecnica fornita da SIEMENS e di seguire le linee guida per l'installazione e la manutenzione del modulo. Assicurarsi che l'unità di controllo (CU) utilizzata sia compatibile con la versione firmware richiesta.