

Descrizione del Prodotto

Il modulo di potenza SINAMICS PM240-2 (codice prodotto: 6SL32101PE218UL0) è progettato per applicazioni standard nella costruzione di macchine. Questo modulo è privo di filtro integrato e dispone di un chopper di frenatura incorporato, rendendolo ideale per applicazioni a quattro quadranti. È compatibile con diverse unità di controllo (Control Unit) per soddisfare vari requisiti applicativi e di sicurezza.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso:** 3AC 380-480 V $\pm 10\%$
- **Frequenza di ingresso:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale con sovraccarico elevato:** 5,5 kW (200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s) a temperatura ambiente da -10 a +50 °C
- **Potenza nominale con sovraccarico ridotto:** 7,5 kW (150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s) a temperatura ambiente da -10 a +40 °C
- **Dimensioni (A x L x P):** 291 x 100 x 165 mm
- **Grado di protezione:** IP20
- **Firmware supportato:** Versione V4.6
- **Unità di controllo e pannello operatore:** Non inclusi

Caratteristiche Principali

- **Chopper di frenatura integrato:** Consente operazioni in quattro quadranti, facilitando la gestione dell'energia durante la decelerazione.
- **Compatibilità:** Può essere combinato con diverse unità di controllo (CU230-2, CU240x-2, CU250S-2) per adattarsi a specifiche esigenze applicative e di sicurezza.
- **Design modulare:** Parte del convertitore di frequenza modulare SINAMICS G120, offre flessibilità nella configurazione del sistema.
- **Installazione:** Progettato per l'installazione in quadri elettrici, con un design compatto che ottimizza lo spazio.

Applicazioni Tipiche

- **Costruzione di macchine:** Ideale per applicazioni standard che richiedono controllo preciso della velocità e della coppia.
- **Automazione industriale:** Adatto per sistemi che necessitano di operazioni in quattro quadranti e gestione efficiente dell'energia.
- **Processi di produzione:** Utilizzato in linee di produzione che richiedono variazioni di

velocità e controllo dinamico del motore.

Note Aggiuntive

- **Temperatura ambiente:** Assicurarsi che le condizioni operative rientrino nei limiti specificati per garantire prestazioni ottimali.
- **Compatibilità del firmware:** Verificare la compatibilità del firmware della Control Unit con la versione V4.6 per garantire un funzionamento corretto.
- **Accessori:** Le unità di controllo e i pannelli operatore devono essere acquistati separatamente in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali di installazione e configurazione, visitare il sito ufficiale di Siemens o contattare il supporto tecnico autorizzato.