Descrizione del Prodotto

Il modulo di potenza SINAMICS PM240-2 è un convertitore di frequenza trifase non filtrato con chopper di frenatura integrato, progettato per tensioni di ingresso da 380 a 480 V AC ±10% e frequenze da 47 a 63 Hz. È adatto per applicazioni con sovraccarichi elevati e ridotti, offrendo una soluzione efficiente per il controllo dei motori.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso: ** 380 480 V AC ±10%
- **Frequenza di ingresso: ** 47 63 Hz
- **Potenza nominale con sovraccarico elevato:** 2.2 kW (200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s) a temperature ambiente da -10 a +50 °C
- **Potenza nominale con sovraccarico ridotto:** 3 kW (150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s) a temperature ambiente da -10 a +40 °C
- **Corrente di ingresso:** 8,8 A
- **Corrente di uscita:** 11,8 A
- **Dimensioni (AxLxP):** 196 x 73 x 165 mm
- **Grado di protezione:** IP20
- **Peso netto:** 1,38 kg
- **Versione firmware supportata:** V4.6

Caratteristiche Principali

- **Chopper di frenatura integrato:** Consente una gestione efficiente dell'energia durante le operazioni di frenatura.
- **Design compatto:** Facilita l'installazione in spazi ristretti.
- **Elevata efficienza:** Fino al 96%, riducendo le perdite energetiche.
- **Ampio intervallo di temperatura operativa:** Da -10 a +50 °C, garantendo affidabilità in diverse condizioni ambientali.
- **Compatibilità:** Progettato per funzionare con unità di controllo e pannelli operativi specifici (non inclusi).

Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale: ** Controllo di motori in linee di produzione e macchinari.
- **Sistemi HVAC:** Regolazione della velocità dei ventilatori e delle pompe.
- **Trasportatori:** Gestione della velocità e del movimento in sistemi di trasporto materiali.

Conformità e Certificazioni

- **Conformità RoHS:** Conforme alla direttiva RoHS dal 01.07.2006.
- **REACH:** Contiene piombo (CAS-Nr. 7439-92-1) e triossido di diboro (CAS-Nr. 1303-86-2) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso; si presume che non presentino rischi se utilizzati come previsto.

Informazioni Aggiuntive

- **EAN:** 4042948666029
- **UPC:** 887621779900
- **Codice doganale:** 85044095
- **Paese di origine:** Gran Bretagna

Note

- **Unità di controllo e pannello operativi non inclusi:** Devono essere acquistati separatamente per il funzionamento completo del sistema.
- **Installazione e messa in servizio:** Si raccomanda di seguire le linee guida fornite da Siemens per garantire un'installazione sicura e conforme.

Link Utili

- [Scheda prodotto Siemens](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SL3210-1PE18-0UL1)