

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 $\pm 10\%$ 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 $\pm 10\%$
- ****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>)