

## Descrizione del Prodotto

Il modulo di potenza SINAMICS G120 PM240-2 è progettato per applicazioni standard nella costruzione di macchine. Include un filtro di Classe A e un chopper di frenatura integrato, operando con una tensione di alimentazione trifase da 380 a 480 V AC, con una tolleranza del +10%/-20% e una frequenza di rete compresa tra 47 e 63 Hz. Questo modulo è adatto per ambienti con temperature che variano da -20°C a +50°C in condizioni di sovraccarico elevato (HO) e da -20°C a +40°C in condizioni di sovraccarico ridotto (LO).

## Specifiche Tecniche

- **Potenza di uscita con sovraccarico elevato (HO):** 22 kW con sovraccarico del 200% per 3 secondi, 150% per 57 secondi e 100% per 240 secondi.
- **Potenza di uscita con sovraccarico ridotto (LO):** 30 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi, 110% per 57 secondi e 100% per 240 secondi.
- **Corrente di uscita nominale (I<sub>2N</sub>):** 60 A.
- **Frequenza di uscita massima:** 550 Hz.
- **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità):** 472 mm x 200 mm x 237 mm.
- **Grado di protezione:** IP20.
- **Firmware supportato:** Versione V4.7 HF8.
- **Conformità RoHS:** Conforme dal 01.01.2017.
- **Paese di origine:** Germania.
- **EAN:** 4042948668184.
- **UPC:** 804766090844.
- **Codice doganale:** 85044095.
- **Peso netto:** 19,000 kg.
- **Dimensioni dell'imballo:** 356 mm x 495 mm x 300 mm.
- **Unità di misura dell'imballo:** mm.
- **Unità di quantità:** 1 pezzo.
- **Quantità per imballo:** 1.
- **Disposizioni di controllo esportazioni:** AL: N / ECCN: 9N9999.
- **Tempo minimo di produzione:** 25 giorni.
- **LKZ\_FDB/CatalogID:** D11.1SD.
- **Gruppo prodotti:** 9775.
- **Group Code:** R220.
- **Conforme alla direttiva RoHS:** Conforme dal 01.01.17.
- **Product class:** A: senza problemi. Riutilizzabile a breve.
- **Categoria d'obbligo per ritirare l'equipaggiamento elettrico ed elettronico dopo**

**l'uso:** -

- **REACH Art. 33 Duty to inform according to the current list of candidates:** Lead CAS-Nr. 7439-92-1 > 0,1 % (w/w).

## **Applicazioni**

Il modulo di potenza PM240-2 è ideale per numerose applicazioni nella costruzione generica di macchine, grazie alla sua capacità di gestire sovraccarichi elevati e alla presenza di un chopper di frenatura integrato, che lo rende adatto per applicazioni a quattro quadranti.

## **Note**

Il modulo viene fornito senza unità di controllo (Control Unit) e senza pannello di comando. È compatibile con diverse unità di controllo, come CU230-2, CU240x-2 e CU250S-2, per formare un convertitore di frequenza SINAMICS G120 completamente operativo.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.