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 (I2N): 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.