

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL3210-1PE31-8AL0 è un modulo di potenza della serie SINAMICS G120, modello PM 240-2, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modulo è dotato di un filtro EMC di Classe A integrato e di un chopper di frenatura incorporato, garantendo prestazioni ottimali e conformità agli standard EMC.

Caratteristiche Tecniche

- **Tensione di ingresso:** 3AC 380-480 V $\pm 10\%$
- **Frequenza di ingresso:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale con sovraccarico elevato (HO):** 75 kW con sovraccarico del 200% per 3 s, 150% per 57 s, 100% per 240 s; temperatura ambiente da -20 a +50 °C
- **Potenza nominale con sovraccarico ridotto (LO):** 90 kW con sovraccarico del 150% per 3 s, 110% per 57 s, 100% per 240 s; temperatura ambiente da -20 a +40 °C
- **Dimensioni (AxLxP):** 708 x 305 x 357 mm
- **Grado di protezione:** IP20
- **Firmware supportato:** Versione V4.7 HF8
- **Filtro EMC integrato:** Classe A
- **Chopper di frenatura integrato:** Sì
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 178 A
- **Frequenza massima di uscita:** 550 Hz
- **Tolleranza di tensione di rete simmetrica relativa:** $\pm 10\%$
- **Tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa:** $\pm 5\%$
- **Numero di fasi di ingresso:** 3
- **Numero di fasi di uscita:** 3
- **Tipo di convertitore:** Inverter a tensione impressa
- **Funzionamento a 4 quadranti possibile:** No
- **Impiego ammesso in ambito industriale:** Sì
- **Impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale:** No
- **Paese di origine:** Germania
- **Codice HS:** 85044095
- **EAN:** 4042948668238
- **UPC:** 804766244650
- **Codice doganale:** 85044095
- **LKZ_FDB/CatalogID:** D11.1SD
- **Gruppo prodotti:** 9775

- **Group Code:** R220
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Conformità REACH:** Sì
- **SCIP number:** Non disponibile
- **Classificazioni:** eClass 12: 27-02-31-01; eClass 14: 27-02-31-01; eClass 6: 27-02-31-01; eClass 7.1: 27-02-31-01; eClass 8: 27-02-31-01; eClass 9: 27-02-31-01; eClass 9.1: 27-02-31-01; ETIM 7: EC001857; ETIM 8: EC001857; ETIM 9: EC001857; IDEA 4: 4139; UNSPSC 15: 39-12-10-07

Applicazioni

Il modulo di potenza SIEMENS 6SL3210-1PE31-8AL0 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei motori elettrici, come linee di produzione automatizzate, sistemi di trasporto e macchinari per la lavorazione dei materiali. La sua capacità di gestire sovraccarichi elevati e la presenza di un chopper di frenatura integrato lo rendono adatto per applicazioni che richiedono arresti rapidi e controllati.

Note

Il modulo viene fornito senza Control Unit e pannello di comando, che devono essere acquistati separatamente. È compatibile con la versione firmware V4.7 HF8. Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica ufficiale di Siemens per ulteriori dettagli sull'installazione e l'uso del prodotto.