

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101NE158AG1 è un modulo di potenza SINAMICS G120 PM230 con filtro integrato di Classe A e grado di protezione IP20. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici.

Caratteristiche Principali

- Interfaccia PM-IF per la connessione tra il modulo di potenza PM230 e l'unità di controllo.
- Alimentazione dell'unità di controllo tramite alimentatore integrato nel modulo di potenza PM230.
- Connessione del motore tramite morsetti a vite o perni filettati.
- Due connessioni PE/condotto di protezione.
- Comunicazione tra il modulo di potenza PM230 e l'unità di controllo tramite l'interfaccia PM-IF.
- Corrente di ingresso: 4,2 A per sovraccarico elevato / 6,1 A per sovraccarico basso.
- Corrente di uscita: 4,1 A per sovraccarico elevato / 5,9 A per sovraccarico basso.
- Potenza: 1,5 kW per sovraccarico elevato / 2,2 kW per sovraccarico basso a 400 V.

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 380-480 V AC.
- Tensione di uscita: 400 V AC.
- Corrente di ingresso: 4,2 A (sovraccarico elevato) / 6,1 A (sovraccarico basso).
- Corrente di uscita: 4,1 A (sovraccarico elevato) / 5,9 A (sovraccarico basso).
- Potenza: 1,5 kW (sovraccarico elevato) / 2,2 kW (sovraccarico basso).
- Efficienza: 96%.
- Fattore di potenza: 0,9.
- Frequenza di rete: 47-63 Hz.
- Livello di pressione sonora: 50 dB.
- Grado di protezione: IP20 / UL open type.
- Dimensioni: 196 mm (altezza) x 73 mm (larghezza) x 165 mm (profondità).
- Peso netto: 1,55 kg.
- Temperatura ambiente operativa: 0°C a +40°C.
- Altitudine di installazione: fino a 1000 m senza derating.
- Umidità relativa: fino al 95% senza condensa.

Compatibilità

Il modulo di potenza PM230 è compatibile con le unità di controllo CU240B/E-2 e CU230P-2 a partire dalla versione firmware V4.4.

Applicazioni Tipiche

Il SIEMENS 6SL32101NE158AG1 è ideale per applicazioni in ambito industriale, come il controllo di pompe, ventilatori e altri macchinari che richiedono una regolazione precisa della velocità e della coppia.

Note

Per un funzionamento ottimale, assicurarsi che l'installazione e la messa in servizio siano eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite da Siemens.