

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6ES72151HG400XB0 è una CPU compatta della serie SIMATIC S7-1200, modello 1215C, progettata per applicazioni di automazione industriale. Offre una combinazione di ingressi e uscite digitali e analogiche, con due porte PROFINET integrate, rendendola adatta per una vasta gamma di applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Alimentazione:** 20,4 - 28,8 V DC
- **Ingressi Digitali:** 14 x 24 V DC
- **Uscite Digitali:** 10 x relè 2 A
- **Ingressi Analogici:** 2 x 0-10 V DC
- **Uscite Analogiche:** 2 x 0-20 mA DC
- **Porte PROFINET:** 2
- **Memoria Programma/Dati:** 125 KB
- **Consumo di Corrente:** 500 mA (solo CPU); 1500 mA (CPU con tutti i moduli di espansione)
- **Corrente di Spunto Massima:** 12 A a 28,8 V DC
- **Dimensioni (H x L x P):** 100 mm x 130 mm x 75 mm
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Temperatura di Funzionamento:** -20°C a 60°C

Caratteristiche Principali

- **Prestazioni:** 0,08 µs/istruzione per operazioni su bit; 1,7 µs/istruzione per operazioni su word; 2,3 µs/istruzione per operazioni in virgola mobile
- **Espandibilità:** Supporta fino a 3 moduli di comunicazione, 1 scheda segnale e 8 moduli segnale
- **Connettività:** Porte PROFINET integrate per una facile integrazione in reti industriali
- **Certificazioni:** CE, UL, cULus, FM, RCM, KC, Marine

Applicazioni Tipiche

Ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono una CPU compatta con capacità di I/O integrate e connettività PROFINET, come il controllo di macchinari, sistemi di trasporto e processi di produzione.

Note

Per la programmazione di questa CPU è richiesto il software TIA Portal versione V13 SP1 o successiva.