Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6ES72141AG400XB0 è una CPU compatta della serie SIMATIC S7-1200, modello 1214C, progettata per applicazioni di automazione industriale. Offre un'ampia gamma di ingressi e uscite integrate, rendendola adatta a diverse esigenze di controllo.

Specifiche Tecniche

- **Alimentazione**: 20,4 28,8 V DC
- **Memoria programma/dati**: 100 KB
- **Ingressi digitali**: 14 (24 V DC)
- **Uscite digitali**: 10 (24 V DC)
- **Ingressi analogici**: 2 (0-10 V DC)
- **Uscite analogiche**: 0
- **Interfacce**: 1x PROFINET, 1x Industrial Ethernet
- **Dimensioni**: 110 mm (larghezza) x 100 mm (altezza) x 75 mm (profondità)
- **Tempo di elaborazione (1K, istruzione binaria)**: 0,08 ms
- **Tipo di memoria**: RAM
- **Espansione di memoria**: Non supportata
- **Montaggio **: Su guida DIN, montaggio a parete o diretto
- **Display integrato**: No
- **Categoria di protezione antideflagrante per gas**: ATEX categoria 3G
- **Categoria di protezione antideflagrante per polvere**: Non applicabile
- **Supporto protocolli**: PROFINET IO, MODBUS, PROFIBUS, TCP/IP, AS-Interface
- **Standard radio supportati**: Non supportati
- **Capacità di ridondanza**: No
- **Conformità RoHS**: Sì
- **Temperatura operativa**: -20°C a +60°C

Applicazioni

Questa CPU è ideale per applicazioni di automazione industriale di piccola e media scala, offrendo flessibilità e scalabilità grazie alle sue opzioni di comunicazione e alla possibilità di espansione con moduli aggiuntivi.

Note

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