

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6ES7314-6BF01-0AB0 è una CPU compatta della serie SIMATIC S7-300, progettata per applicazioni di automazione industriale. Questa CPU integra diverse funzionalità, tra cui ingressi e uscite digitali e analogici, contatori veloci e interfacce di comunicazione.

Specifiche Tecniche

- **Memoria di lavoro:**

48 KByte

- **Ingressi digitali:**

24

- **Uscite digitali:**

16

- **Ingressi analogici:**

4

- **Uscite analogiche:**

2

- **Ingressi per sensori Pt100:**

1

- **Contatori veloci:**

4 (fino a 60 kHz)

- **Interfacce di comunicazione:**

MPI e RS485 integrate

- **Alimentazione:**

24 V DC integrata

- **Connettori frontali:**

2 x 40 poli

- **Memoria aggiuntiva:**

Richiede Micro Memory Card

- **Dimensioni (L x A x P):**

120 mm x 125 mm x 130 mm

- **Tempo di elaborazione (1K, istruzione binaria):**

0,06 ms

- **Tipo di memoria:**

RAM

- **Tipo di tensione di alimentazione:**

DC

Caratteristiche Aggiuntive

- **Capacità di ridondanza:**

Sì

- **Montaggio su guida DIN:**

Possibile

- **Categoria di protezione antideflagrante per gas:**

ATEX, categoria 3G

- **Adatto per funzioni di sicurezza:**

No

- **Con display:**

No

- **Con interfaccia ottica:**

No

- **Espansione di memoria possibile:**

No

- **Numero di interfacce HW Industrial Ethernet:**

0

- **Numero di interfacce HW PROFINET:**

0

- **Numero di interfacce HW USB:**

0

- **Numero di interfacce HW altre:**

0

- **Numero di interfacce HW parallele:**

0

- **Numero di interfacce HW seriali RS232:**

0

- **Numero di interfacce HW seriali RS422:**

1

- **Numero di interfacce HW seriali RS485:**

1

- **Numero di interfacce HW wireless:**

0

- **Numero di uscite relè:**

0

- **Protocollo INTERBUS per Safety:**

No

- **Risorsa corrispondente (Ex ia):**

No

- **Risorsa corrispondente (Ex ib):**

No

- **Standard radio Bluetooth:**

No

- **Standard radio GPRS:**

No

- **Standard radio GSM:**

No

- **Standard radio UMTS:**

No

- **Standard radio WLAN 802.11:**

No

- **Supporta il protocollo per AS-Interface Safety at Work:**

No

- **Supporta il protocollo per DeviceNet Safety:**

No

- **Supporta il protocollo per EtherNet/IP:**

No

- **Supporta il protocollo per Foundation Fieldbus:**

No

- **Supporta il protocollo per LON:**

No

- **Supporta il protocollo per PROFINET CBA:**

No

- **Supporta il protocollo per PROFINET IO:**

No

- **Supporta il protocollo per PROFIsafe:**

No

- **Supporta il protocollo per SERCOS:**

No

- **Supporta il protocollo per SafetyBUS p:**

No

- **Supporta il protocollo per altri sistemi bus:**

Sì

- **Supporta protocollo ASI:**

No

- **Supporta protocollo CAN:**

No

- **Supporta protocollo Data-Highway:**

No

- **Supporta protocollo DeviceNet:**

No

- **Supporta protocollo EIB:**

No

- **Supporta protocollo INTERBUS:**

No

- **Supporta protocollo MODBUS:**

No

- **Supporta protocollo PROFIBUS:**

No

- **Supporta protocollo SUCONET:**

No

- **Supporta protocollo TCP/IP:**

No

Applicazioni Tipiche

Questa CPU è ideale per applicazioni che richiedono una combinazione di ingressi e uscite digitali e analogici, contatori veloci e comunicazione tramite interfacce MPI e RS485. È adatta per sistemi di automazione industriale di piccola e media scala.

Note

Per il funzionamento è necessaria una Micro Memory Card (non inclusa). I connettori frontali (2 x 40 poli) sono inclusi.