### **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.

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

	A 1	•			•		
•	ΔΙ	lim	Δn	ta	71	Λn	Δ.
_				Lu	_L_L	VII	$\mathbf{v}$

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 ( $2 \times 40$  poli) sono inclusi.