

Nuova CPU 313SC con IO integrate + Eth. PG/OP

La tecnologia **PLC on Chip** ad altissima velocità ha creato il PLC praticamente a **Tempo di ciclo Zero** !!! per applicazioni sempre più performanti a prezzi incredibilmente competitivi.

Nuova tecnologia

SPEED7®

con processo

PLC 7001



**Ethernet
PG/OP
MPI
PtP RS 485**



On Board IO

(40 Digitali, 7 Analogiche)

- **DI 24xDC24V** (16 alarm)
- **3x32 Bit counter** (AB,30kHz),
- **DO 16xDC24V**, 0,5A
- (3xPWM/3xstepper disp. da rel.2)
- **AI 4x12Bit (Corr/Tens), 1xPt100** 2 fili
- **AO 2x12Bit (Corr/Tens)**
- **MPI e Ethernet PG/OP com**

Programmazione: Step7® di Siemens

Memoria: base 96 kb

(48cod+48dati+96car) esp. tramite MCC
aggiuntiva inclusa utile per backup dati e
programma, Ram tamponata

Interfacce: MPI, MMC, real time clock,
Ethernet per PG/OP com, **RS485** Ptp
Modbus master, ASCII, STX/ETX, 3964R,
USS master

Tempi di processo:Bit, Word, Virgola
fissa 21 ns, virgola mobile 125 ns, 100 k
istr. Typ 2 ms.

FB/FC/DB 2048-2048-4096 blocchi da
64kB

Bit me/counter/timer 8192 Byte-512-512

Dati locali: 512 Byte per livello di priorità

I/O indir. Tot. 8192 / 8192 Byte

Immagine di proc. IO 128-128 Byte

IO a bordo:DI 24xDC24V (16 alarm) / DO
16xDC24V, 0,5A,3x32Bit counter
(AB,30kHz), (3xPWM/3xstepper disp. da
rel.2) 4AI 12 bit – 2AO 12 bit corr/tens,
1xpt100

Config. Hardware: 6ES7 313-5BF03-0AB0

VIPA 313-5BF03

CPU 313SC SPEED7® 96 KB (48cod+48dati+96car) esp.

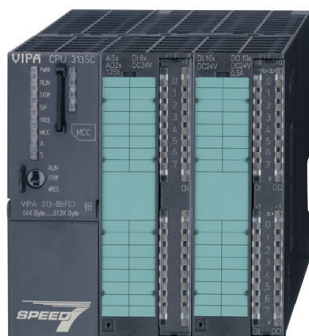
DI 24xDC24V (16 alarm) / **DO 16xDC24V**, 0,5A,
3x32Bit counter (AB,30kHz), (3xPWM/3xstepper disp. da rel. 2)

AI 4x12Bit Corr./Tens / **AO 2x12Bit Corr./Tens** / **1xPt100** 2 fili,

MPI, MCC inclusa, real time clock, Ethernet per PG/OP com,

RS485 Ptp Modbus master, ASCII, STX/ETX, 3964R, USS master

Max 8 moduli in linea (7 se utilizzata Ethernet PG/OP, per est IM 360/1/5 di Siemens)



CPU 313 SC

con tecnologia
SPEED7
PLC on Chip
Tempo di ciclo ZERO !



Confronto

VIPA	Diff.	Siemens
313SC		
VIPA 313-5BF03		6ES7313-5BF03
96kB (48+48+96)	+	64kb
Esp.mem. 96-512kB	+	
Ethernet PG/OP	+	
MPI 187,5 kB		MPI 187,5 kB
PtP RS 485 (Modbus...)	+	
24DI 3xcount 30khz		24DI 3xcount 30khz
16DO		16DO
4AI		4AI
1xPt100		1xPt100
2AO		2AO
Vel. Bit oper. 21ns	+++	Vel. Bit oper. 200 ns
Vel.Word oper. 21 ns	+++	Vel.Word oper. 400 ns
Vel.Virg.fissa 21 ns	+++	Vel.Virg.fissa 5000 ns
Vel.Virg.mob. 125 ns	+++	Vel.Virg.mob. 6000 ns
DB 4096	+++	DB 512
FB / FC 2048	+++	FB / FC 1024
Bit.mem 8192 Byte	+++	Bit.mem 256 Byte
Counter 512	++++	Counter 256
Timer 512	++++	Timer 256
2x40 poli		2x40 poli