

## **Nuova CPU 313SC/DPM 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**

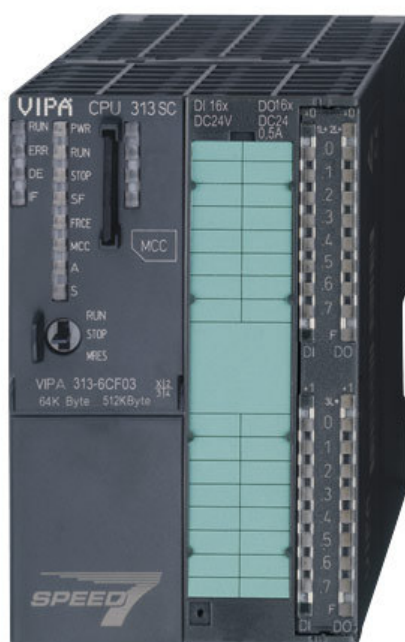
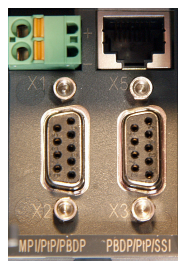
**SPEED7®**

**con processore**

**PLC 7001**



**Ethernet PG/OP  
MPI  
Profibus Master  
o Ptp RS485**



### **On Board IO**

**( 40 Digitali, 7 Analogiche )**

- **DI 16xDC24V** (16 alarm)
- **3x32 Bit counter** (AB,30kHz),
- **DO 16xDC24V, 0,5A**
- (3xPWM/3xstepper disp. da rel.2)
- **Profibus Master DP**
- **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 slot, real time clock, Ethernet per PG/OP com, **Profibus Master** o **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 64 kB

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

**Config. Hardware:** 6ES7 313-6CF03-0AB0

VIPA 313-6CF03 CPU **313SC/DPM** SPEED7® **96 KB** (48cod+48dati+96car) esp.

**DI 16xDC24V** (16 alarm) / **DO 16xDC24V, 0,5A,**

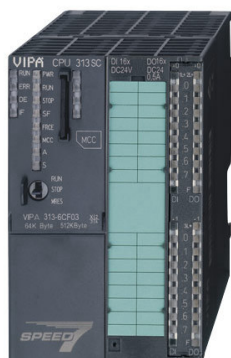
**3x32Bit counter** (AB,30kHz), (3xPWM/3xstepper disp. da rel. 2)

**MPI, MCC inclusa**, real time clock, Ethernet PG/OP,

**Profibus DP Master/ RS485 Ptp Modbus** master,

ASCII, STX/ETX, 3964R, USS master

Max 8 moduli in linea (6 se utilizzata Ethernet PG/OP e DPM, per est IM 360/1 di Siemens)



## CPU 313 SC/DPM

con tecnologia SPEED7

PLC on Chip

Tempo di ciclo ZERO !

*Confronto*



| VIPA                                 | Diff. | Siemens                |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| <b>313SC/DPM</b>                     |       |                        |
| <b>VIPA 313-6CF03</b>                |       | <b>6ES7313-6CF03</b>   |
| 96kB (48+48+96)                      | +     | 64kb                   |
| Esp.mem. 96-512kB                    | +     |                        |
| Ethernet PG/OP                       | +     |                        |
| <b>MPI 187,5 kB</b>                  |       | <b>MPI 187,5 kB</b>    |
| Profibus <b>DPM</b> 12MB/ <b>PtP</b> |       | Profibus DP/M/SI       |
| 16DI 3xcount 30khz                   |       | 16DI 3xcount 30khz     |
| 16DO                                 |       | 16DO                   |
| Vel. Bit oper. 21ns                  | +++   | Vel. Bit oper. 100 ns  |
| Vel.Word oper. 21 ns                 | +++   | Vel.Word oper. 200 ns  |
| Vel.Virg.fissa 21 ns                 | +++   | Vel.Virg.fissa 2000 ns |
| Vel.Virg.mob. 125 ns                 | +++   | Vel.Virg.mob. 3000 ns  |
| DB 4096                              | +++   | DB 512                 |
| FB / FC 2048                         | +++   | FB / FC 1048           |
| Bit.mem 8192 Byte                    | +++   | Bit.mem 256 Byte       |
| Counter 512                          | ++++  | Counter 256            |
| Timer 512                            | ++++  | Timer 256              |
| 1x40 poli                            |       | 1x40 poli              |