

# VIPA Italia Nuovi prodotti

## SLIO nuova CPU 013 Compact



VIPA Italia introduce da Maggio 2016 con presentazione a SPS Parma la nuovissima CPU 013 Compact, una vera rivoluzione nel mondo delle CPU compatte, cioè con IO a bordo, e nella gamma SLIO.

### Prestazioni SPEED7 mai prima così compatte

La CPU compatta VIPA SLIO 013 unisce la CPU PLC con tecnologia SPEED7 integrata, a canali di ingressi/uscite analogici e digitali e canali dedicati con speciali funzioni tecnologiche in un unico alloggiamento.

Le velocità di elaborazione sono elevatissime 10 ns (nano secondi) per le operazioni Bit/Word/virgola fissa e 60ns per quelle a virgola mobile molto superiori a qualsiasi PLC di simile gamma. Il bus di comunicazione tra CPU ed IO aggiuntive (fino a 64 moduli) con velocità a 48 Mbit/s rende velocissima l'acquisizione di dati dalle IO.

### I canali di I/O integrati fanno risparmiare denaro e spazio

Nuova nella classe SLIO è la progettazione della CPU compatta VIPA SLIO 013, con i canali di ingressi/uscite integrati che permettono l'installazione in pochissimo spazio, ad esempio nel caso di quadri a bordo macchina. Il prezzo particolarmente attraente della nuova CPU compatta riduce i costi iniziali e in aggiunta rende possibile un notevole risparmio di spazio. Si calcola che il risparmio rispetto ai sistemi attuali sia superiore al **30%**.

### Caratteristiche tecniche:

- Work Memory (RAM): 64...128 kByte (50% instruction, 50% data)
- Retentive Work Memory: all DBs
- Load Memory: 128 kByte
- SD Card fino a 2GB
- PG/OP Interface: 2x Ethernet (switch)
- Serial Interface: 1x RS485 / MPI / PROFIBUS slave (option)
- Programmazione via SPEED7 Studio / Simatic Manager / TIA (& WinPLC7)
- linguaggi di programmazione LAD, FBD, STL, SCL, GRAPH
- Digital Inputs: **16**
- Digital Outputs Transistor: **12**
- Analog Inputs: **2** (0-10 V)
- Counter Inputs (100 kHz): **1 full** (A/B, Gate/Latch/Reset), **3 A/B** line (come funzione alternative ai DI)
- PWM Outputs: **2** (semplice uscita veloce come funzione alternative alle DO, no Motion FBs)
- fino a 64 moduli SLIO di qualsiasi tipo
- Codice di ordinazione **VIPA 013-CCF0R00**

**da fine Maggio 2016**

Per info

[www.vipaitalia.it](http://www.vipaitalia.it)

[info@vipaitalia.it](mailto:info@vipaitalia.it)

