

Descrizione del Prodotto

La CPU VIPA 315-4PN23 è un'unità centrale ad alte prestazioni della serie 300S, progettata per applicazioni di automazione industriale. Basata sulla tecnologia SPEED7, offre una memoria di lavoro di 1 MB, espandibile fino a 4 MB, e integra un controller PROFINET, un'interfaccia PROFIBUS-DP Master/Slave e una porta seriale PtP.

Caratteristiche Principali

- Tecnologia SPEED7 per elevate prestazioni di elaborazione.
- Memoria di lavoro: 1 MB (512 KB codice + 512 KB dati), espandibile fino a 4 MB.
- Slot per schede SD/MMC con blocco, per espansione memoria e backup dati.
- Interfacce integrate:
 - PROFINET IO Controller.
 - PROFIBUS-DP Master/Slave.
- Porta seriale PtP (ASCII, STX/ETX, 3964R, USS master, Modbus master/slave).
- Ethernet per comunicazione PG/OP.
- Compatibilità con ambienti di sviluppo:
 - SIMATIC Manager.
 - TIA Portal.
 - WinPLC7.
- Possibilità di collegare fino a 32 moduli in linea.
- Velocità di elaborazione:
 - Operazioni a bit e word: 10/21 ns.
 - Operazioni in virgola mobile: 58/125 ns.
- Alimentazione: 24 V DC.
- Dimensioni (LxAxP): 80 mm x 125 mm x 120 mm.
- Peso: 380 g.
- Temperatura operativa: 0 °C a 60 °C.
- Temperatura di stoccaggio: -25 °C a 70 °C.
- Certificazione UL508 in preparazione.

Compatibilità

La CPU 315-4PN23 è compatibile con il codice Siemens STEP 7: 6ES7 315-2EH14-0AB0.
([shop.vipaitalia.it](https://shop.vipaitalia.it/product/315-4pn23-6es7-315-2eh14-0ab0/?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono elevate prestazioni di elaborazione, comunicazione PROFINET e PROFIBUS integrate e flessibilità nella programmazione e configurazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico VIPA.