

## **Descrizione del Prodotto**

La CPU VIPA 315-2AG23 è un'unità centrale di elaborazione ad alte prestazioni basata sulla tecnologia SPEED7, progettata per applicazioni di automazione industriale. Offre una memoria di lavoro espandibile fino a 4 MB e supporta la comunicazione Ethernet per PG/OP, oltre a interfacce RS485 per MPI, PROFIBUS DP Master/Slave e comunicazione punto-punto (PtP) con protocolli come Modbus master/slave, ASCII, STX/ETX, 3964(R) e USS master.

## **Caratteristiche Principali**

- Memoria di lavoro: 1 MB (512 KB codice + 512 KB dati), espandibile fino a 4 MB.
- Interfaccia Ethernet (RJ45) per comunicazione PG/OP.
- Due interfacce RS485 per MPI, PROFIBUS DP Master/Slave e PtP.
- Slot per schede SD/MMC con meccanismo di bloccaggio.
- Supporta fino a 32 moduli in linea.
- Programmabile con WinPLC7, SIMATIC Manager e TIA Portal.

## **Specifiche Tecniche**

- Tensione di alimentazione: 24 V DC.
- Memoria di lavoro: 1 MB (512 KB codice + 512 KB dati), espandibile fino a 4 MB.
- Memoria di caricamento: 4 MB.
- Interfacce di comunicazione: 1x Ethernet (RJ45), 2x RS485.
- Protocolli supportati: MPI, PROFIBUS DP Master/Slave, Modbus master/slave, ASCII, STX/ETX, 3964(R), USS master.
- Slot per schede: SD/MMC con meccanismo di bloccaggio.
- Numero massimo di moduli in linea: 32.
- Temperatura operativa: 0°C - 60°C.

- Dimensioni: 120 mm x 80 mm x 125 mm.

- Peso: circa 500 g.

### **Compatibilità**

La CPU 315-2AG23 è compatibile con i software di programmazione WinPLC7, SIMATIC Manager e TIA Portal, facilitando l'integrazione in sistemi esistenti e nuovi progetti di automazione.

### **Applicazioni**

Questa CPU è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono elevate prestazioni di elaborazione, flessibilità nelle opzioni di comunicazione e supporto per una vasta gamma di protocolli di comunicazione.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore o di contattare il supporto tecnico autorizzato.