

Descrizione del Prodotto

La CPU VIPA 315-4NE23 è un'unità di controllo ad alte prestazioni basata sulla tecnologia SPEED7, progettata per applicazioni industriali che richiedono velocità e affidabilità. Questa CPU offre una memoria di lavoro di 1 MB, espandibile fino a 4 MB tramite scheda MMC, e integra diverse interfacce di comunicazione per garantire una connettività versatile.

Caratteristiche Principali

- ****Tecnologia SPEED7****: Garantisce elevate prestazioni di elaborazione per applicazioni industriali complesse.
- ****Memoria di Lavoro****: 1 MB di memoria integrata, espandibile fino a 4 MB tramite scheda MMC.
- ****Interfacce di Comunicazione****:
 - ****Ethernet****: Porta RJ45 per comunicazione PG/OP e comunicazione Ethernet CP343 integrata per connessioni TCP/IP e S7.
 - ****MPI****: Interfaccia RS485 per la comunicazione MPI.
 - ****PROFIBUS-DP****: Master/Slave con velocità fino a 12 Mbit/s, supporta fino a 125 slave.
 - ****PtP (Point-to-Point)****: Interfaccia RS485 per protocolli ASCII, STX/ETX, 3964(R), USS master e Modbus master/slave.
 - ****Slot per Schede SD/MMC****: Consente l'espansione della memoria e il backup dei dati.
 - ****Compatibilità Software****: Programmabile con WinPLC7, SIMATIC Manager e TIA Portal.

Specifiche Tecniche

- ****Alimentazione****: 24 V DC.
- ****Memoria di Lavoro****: 1 MB (512 KB per codice e 512 KB per dati), espandibile fino a 4 MB.
- ****Memoria Fissa****: 2 MB.
- ****Interfacce****:

- **Ethernet**: 1x RJ45 per PG/OP e comunicazione CP343.
- **MPI**: 1x RS485.
- **PROFIBUS-DP**: 1x RS485, configurabile come Master o Slave.
- **PtP**: 1x RS485 per comunicazione punto-punto.
- **Velocità di Elaborazione**: Operazioni bit/word a 10/21 ns; operazioni in virgola mobile a 58/125 ns.
- **Numero Massimo di Moduli Collegabili**: 32.

Applicazioni Tipiche

La CPU VIPA 315-4NE23 è ideale per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni di elaborazione e una comunicazione versatile, come linee di produzione automatizzate, sistemi di controllo di processo e applicazioni che necessitano di integrazione con diversi protocolli di comunicazione.

Compatibilità

Questa CPU è compatibile con i sistemi Siemens STEP7 e TIA Portal, facilitando l'integrazione in ambienti esistenti e la migrazione da altri sistemi.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali d'uso e supporto, si consiglia di consultare il sito ufficiale di VIPA YASKAWA Italia o contattare il supporto tecnico autorizzato.