

Даташит

CIE-H12A | Контроллер удаленного ввода/вывода



Обзор

CIE-H12A - это контроллер удаленного ввода/вывода, состоящий из 2 портов цифрового ввода и 1 порта вывода. Пользователи могут контролировать и совершать мониторинг устройства через интернет.

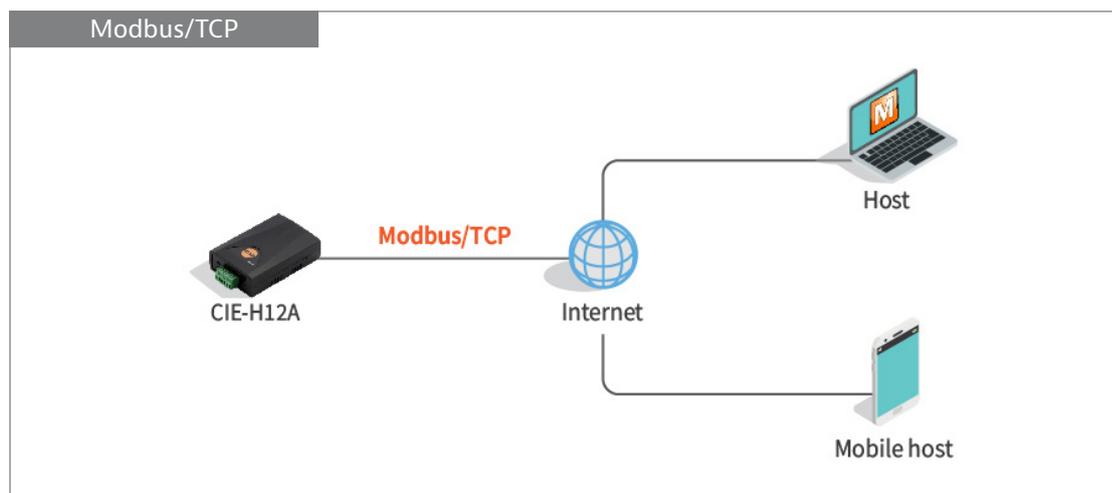
CIE-H12A поддерживает Modbus/TCP и HTTP. Устройство может быть подключено при помощи бесплатного программного обеспечения ModMap или программ HMI, которые поддерживают Modbus/TCP. Контроллер также доступен путем HTTP через веб-браузер. В данном случае пользователи могут загружать настроенные веб-страницы на устройство.

Кроме того, устройство может работать как последовательный шлюз, который обеспечивает функцию преобразования последовательной информации в TCP/IP.

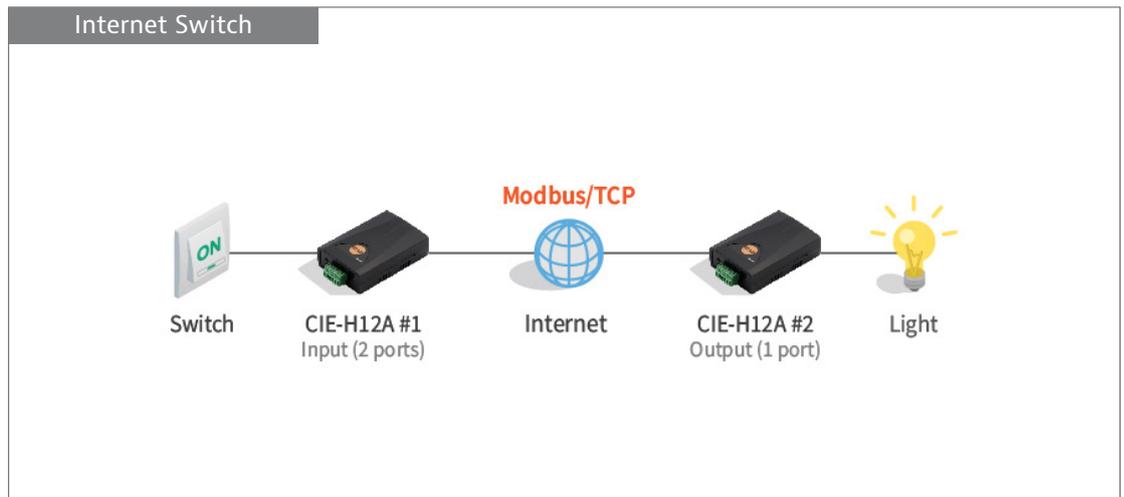
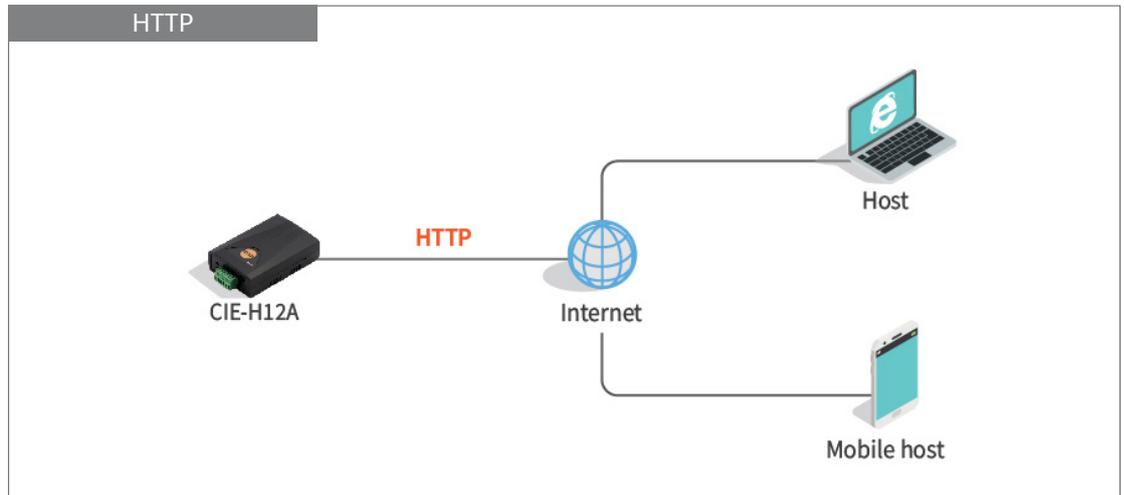
Особенности

- 2 цифровых входных порта («сухой»/«мокрый» контакт)
- 1 цифровой выходной порт
- Modbus/TCP
- Веб (HTTP)
- Интернет-коммутатор
- Бесплатная программа Modbus/TCP для мониторинга и управления (ModMap)

Системная диаграмма



Системная диаграмма



Технические характеристики

| Порт цифрового входа | |
|-----------------------|--|
| DRY Input | Isolated by photo-coupler ON - short, OFF - open |
| WET Input | Isolated by photo-coupler ON - over DC 2.2V, OFF - under DC 1.2V Maximum input voltage - DC 24V |
| Порт цифрового выхода | |
| Output Port | Isolated by relay Type A (ON - short, OFF - open) Relay capacity - 5A (DC 28V, resistive load) |
| Порт локальной сети | |
| Interface | 10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45) 10M/100M auto sense 1:1 or Cross-over cable auto sense 1000 VAC isolation |

Технические характеристики

| Функции ПО | |
|-------------------------------|---|
| Protocols | Modbus/TCP, HTTP, TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, DNS, DDNS, SMTP |
| Security | IP & MAC filtering |
| | Password for configuring |
| Controlling/Monitoring Method | Modbus/TCP, HTTP, Macro |
| Индикаторы | |
| RJ45 LED | STS, LINK |
| I/O Port LED | DI x 2, DO x 1 |
| Дополнительное ПО | |
| ezManager | Configuration tool for Windows |
| ModMap | Management tool of I/O controllers for Windows |
| Размеры | |
| Size | 96 x 57 x 24 [mm] |
| Weight | 70g |
| Рабочая среда | |
| Input Voltage | DC 5±0.5V |
| Current Consumption | 300mA (typical condition) |
| Operating Temperature | -40 ~ +85 [°C] |
| Storage Temperature | -40 ~ +85 [°C] |
| Сертификаты | |
| Korea | KC - Registration (KN 32, KN 35) |
| Europe | CE - EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU |