Remote I/O Manager, RHIO10



특징

- 10Mbps Ethernet 연결 지원
- 12개의 광학적으로 절연된(optically isolated) 디지털 입력단 (0 ~ 24V) 지원
- 10개의 디지털 릴레이 출력단 지원, 최대. 220V 레벨
- 4 채널 10-bit 해상도 아날로그 입력단 지원
- AND, OR, NOT 및 Delay의 기본 논리적 연산 지원
- 벽면 거취형 및 DIN-레일 거취 지원
- Windows 유틸리티 및 개발을 위한 제어 및 감시용 Windows DLL 지원

Windows 유틸리티, Rhio manager



Rhio10은 원격 입출력 제어 장치는 간단하고 쉽게 사용할 수 있는 Ethernet에 기반한 데이터 수집 장치입니다.

Rhio10은 12개의 광학적으로 절연된 0 ~ 24V 디지털 입력, 10개의 디지털 릴레이 출력단 (최대 220V), 4 채널 10-bit 해상도의 아날로그 입력단을 지원하고 있습니다. 디지털 출력단은 AND, OR, NOT 및 delay 등의 논리적 연산에 의한 제어가 가능하고, 아날로그 입력단은 스레쉬홀드 값 설정 기능이 있으므로, 경보 발생 등의 용도로 사용할 수 있습니다.

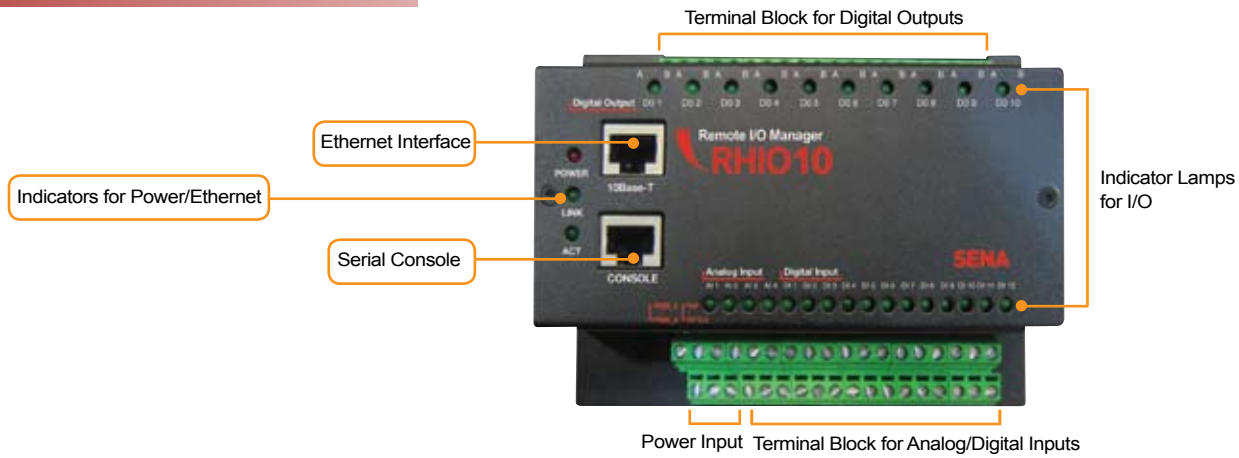
사용자는 Windows 유틸리티인 Rhio Manager나, 시리얼 콘솔, 또는 telnet을 이용하여 Rhio10을 설정할 수 있습니다. Rhio Manager 를 이용하면 시스템 설정 뿐만 아니라 시험 목적으로 기본적인 입출력 제어 및 감시 동작을 수행할 수 있습니다. 사용자의 소프트웨어 개발을 지원하기 위해 Rhio DLL이 무상으로 제공됩니다.

제품 응용 분야
- 원격 데이터 수집 시스템
- 원격 분산 제어 입출력 시스템
- 공장 자동화 제어 및 감시
- 분산 제어 시스템

chipsen

Remote I/O Manager, RHIO10

패널 레이아웃



기술 사양

Network Interface
- 10 Base-T Ethernet 연결 지원
- 고정 및 유동 IP 체계 지원

Digital Input
- 입력 점 개수 : 12
- 입력 형태 : 전압
- 입력 회로 : 광학적 절연(photo-coupler)
- 입력 범위 : 0V ~ ±24V
  OFF : 0V ~ ±1.2V
  ON : ±3.3V ~ ±24V
- 샘플링 주기 : 20ms
- 절연 전압 : 5KV

Digital Output
- 출력 점 개수 : 10
- 출력 형태 : 릴레이
- 정격 부하 : 3A/240VAC
- 절연 내성 : 1000분 (DC 500V)
- 전기적 수명 : 100,000 회 동작
- 절연 전압 (코일 및 접점) : 4KV
- 응답 속도 : 10ms

Analog Input
- 채널 개수 : 4
- 유효 해상도 : 10-bit
- 입력 형태 : 전압 또는 Direct coupling
- 입력 범위 : 0V ~ Aref (Analog reference voltage, 2~5V)
- 샘플링 주기 : 1 KHz

Protocols
- ARP, IP/ICMP, TCP
- telnet, DHCP client

Management
- Rhio Manager, 시리얼 콘솔 또는 텔넷

Software Support
- Windows MFC DLL 라이브러리
- I/O 설정, I/O 감시 및 제어

Diagnostic LED
- Power, Link, Act
- Digital Output, 1~10
- Digital Input, 1~12
- Analog Input, 1~4

Power
- 9V ~ 48VDC, 최대 5W

Environmental
- 동작 온도 : 0 ~ 50℃
- 보관 온도 : -20 ~ 66℃
- 습도 : 90% Non-condensing

Physical properties
- 치수 (L x W x H)
  137 x 111 x 58 (mm)
- 무게 : 730g

Certification
- FCC, CE, MIC

Warranty
- 5년 보증

주문 정보

Rhio10 Rhio10 Remote Ethernet I/O Manager

포함 내역

- *Console Cable*
- *RJ-45 - DB9 Female 스트레이트 케이블 어댑터*
- *DIN-레일 거취 키트*



- *CD-ROM*

(주)칩센 경기도 광명시 소하동 1345 광명테크노파크 E동 510호
TEL 1599-6005 FAX 02-2083-2288
http://www.chipsen.com