

R1M RS-485 Modbus I/O 모듈 R2M RS-232C Modbus I/O 모듈



특징

- Modbus RTU 네트워크
- 고속 샘플링(50ms / 8ch)
- 외부 트리거 입력
- RS-485 및 RS-232C 통신 포트
- 리모트 경보 설정
- PC 레코더 소프트웨어를 이용한 데이터 수집

유연하고 비용 효율적인 I/O 모듈

R1M/R2M 시리즈는 고성능 아날로그 및 점점 I/O 모듈 제품군입니다. 이러한 모듈에는 개별 채널 입력 유형 및 범위 설정 기능이 포함되어 있습니다. 필드 I/O는 R1M 모듈에 직접 연결하여 RS-485 네트워크 상에서 Modbus RTU 프로토콜을 통해 데이터를 전송합니다. 또한 R1M/R2M은 PC에 휴대용 호스트 통신을 위한 RS-232C 포트를 제공합니다.

R1M/R2M 시리즈는 리모트 I/O 및 실험실 데이터 수신용으로 설계되었습니다. 탱크 레벨 모니터링, 유량 모니터링, 온도 프로파일, 점점 ON/OFF 제어 및 데이터 로깅 등의 용도로 사용할 수 있습니다. Modbus RTU 프로토콜을 사용하여 일반적인 HMI와 SCADA 소프트웨어 패키지를 연결할 수 있습니다.

R1M/R2M에는 기존의 값비싼 차트 기록계를 손쉽게 대체할 수 있는 PC 레코더 소프트웨어가 포함되어 있습니다. PC 레코더 소프트웨어는 로깅, 트랜딩 수신 및 응용 데이터 분석을 수행할 수 있는 완전한 기능을 갖추고 있습니다. R1M/R2M 하드웨어와 PC 레코더 소프트웨어를 결합하여 저비용의 산업용 등급의 데이터 수신 시스템을 사용할 수 있습니다.

Modbus RTU를 통한 손쉬운 I/O 확장

트위스트 페어 케이블을 이용한 I/O 모듈 간 교차 배선과 새 모듈에 대한 노드 주소 설정을 통해 손쉽게 I/O 모듈을 추가할 수 있습니다. PC와 모듈 사이의 거리를 확장해야 할 경우 RS-232C/RS-485 컨버터*를 삽입하십시오.

*M-System의 R2K 모델입니다.



I/O 사양

	RS485 Modbus I/O 모듈		RS232 Modbus I/O 모듈	
	R1M-GH2	R1MS-GH3	R2M-2H3	R2M-2G3
				
센서 유형	DC/TC 입력	DC/TC 입력	T/C 입력	DC 입력
용량	16 포인트	8 포인트	8 포인트	
입력 설정	자동	채널 간 절연 1500 VAC	자동	
외부 트리거 입력	예	예	예	
알람 출력	리모트	예	예	
전원 입력	100-240 VAC 또는 24 VDC		24 VDC	

	RS485 Modbus I/O 모듈			
	R1M-J3	R1M-P4	R1M-A1	R1M-D1
				
센서 유형	RTD/POT 입력	펄스 토털라이저 입력/컬렉터 출력	드라이 접점 입력	오픈 컬렉터 출력
용량	8 포인트	12/8 포인트	32 포인트	32 포인트
입력 설정	자동	—	—	—
외부 트리거 입력	예	예(리셋)	예	아니요
알람 출력	리모트	리모트	리모트	예
전원 입력	100-240 VAC 또는 24 VDC			