

페이퍼리스 레코더 / 데이터 수집 시스템

Paperless Recorder/Data Acquisition System

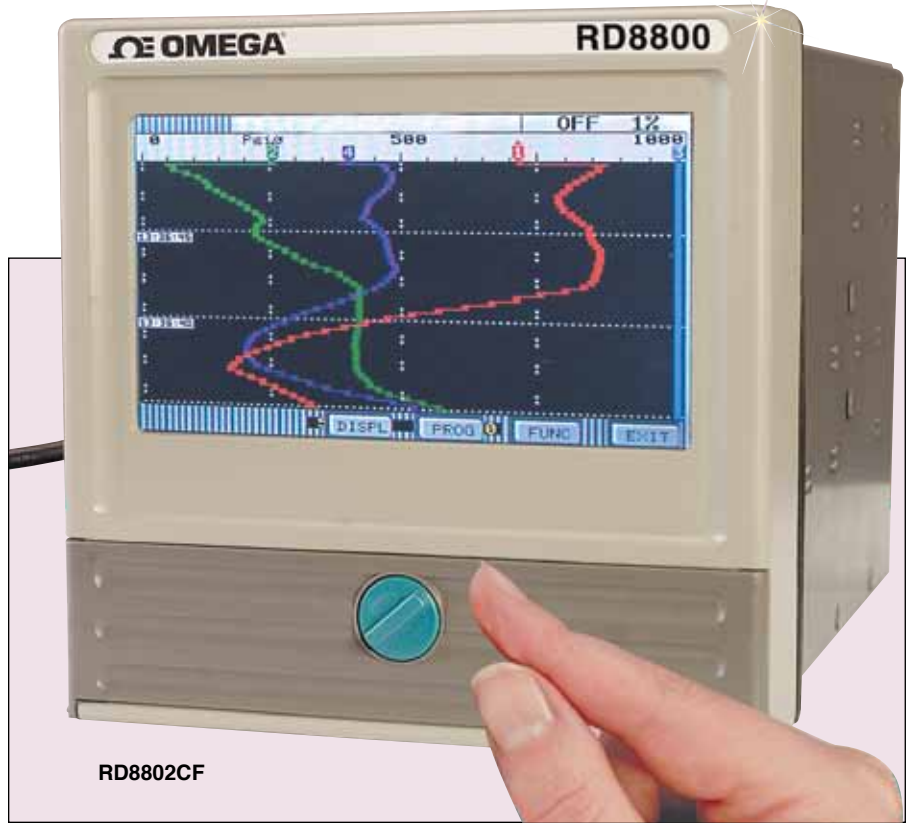
RD8800 시리즈



- ✓ 2, 4, 6, 12 아이솔레이션
아날로그 입력
- ✓ 142 mm (5.6") TFT 컬러
그래픽 디스플레이, 터치스크린
제어
- ✓ 디스 소형 플래시 TM 메모리
카드에 데이터 기록
- ✓ 윈도우 기반 소프트웨어 (옵션)
- ✓ +, -, x, ÷, 로그, 합계,
거듭제곱, 평균, 타이머, 맞춤
수식을 포함한 수학 함수
- ✓ 각 채널 당 독립적인 기록을
- ✓ 신호 값, 알람, 날짜/시간
파라미터를 통해 데이터 파일
설치 및 자동 검색
- ✓ 알람/이벤트 정보
- ✓ 채널 당 알람 5개(높음, 낮음,
변화율)

RD8800-SW 윈도우 기반 소프트웨어

- ✓ 직접 데이터 전환
- ✓ 여러 개의 파일을 동시에 보기
- ✓ RS485 및 모드버스 프로토콜을
통해 최대 31개 장비까지 다중
접속
- ✓ 원격 데이터 수집 및 레코더 설정
- ✓ 데이터 파일을 검색, 결합, 분석,
출력, 다른 프로그램으로 추출



사양

입력 신호

써모커플: J, K, T, E, R, S, B, C, N

RTD: 10 Ω 구리, 100 Ω

백금 385: 100 Ω 백금 392, 200 Ω

Pt 385: 200 Ω 백금 392, 120 Ω 니켈 385

DC 전압: 선형, 제곱근, 대수

DC 전류: 0/4 ~ 20 mA, 10 ~ 50 mA

입력 정밀도

써모커플: J, K, T, E, N (나이크로실-니실)의 경우

±1.5°C; R, S, C의 경우 ±3°C; B의 경우 ±4°C

RTD: ±0.5°C 또는 0.2%

DC 전압: ±150 mV, ±1.25V, ±2.5V의 경우

±0.06%; ±12.5V, ±25V의 경우 ±0.1%

전류: ±0.15% 및 외부 50 Ω 0.1% 셉트

입력 분해능: 풀 스케일의 0.0015%, 16비트

입력 임피던스: 150 mV, 1.25V, 2.5V에서 >10 MΩ,

5, 12.5, 25V 범위에서 >100 K

최대 입력: 50 Vdc

스캔 속도: 모든 지점마다 125 ms로 측정

아이솔레이션: 채널 간 300 Vdc 또는 최고 Vac

공통 모드 잡음 거절:

>100 dB, 50/60 Hz

정상 모드 잡음 거절:

>50 dB, 50/60 Hz

EMC 준수: EMC 89/336/EEC의 요건을

만족시키거나 이를 초과

기록

기록 속도: 초당 8샘플부터 10분마다 1샘플까지
사용자가 프로그램 가능

포맷: 윈도우 호환 파일 시스템: 독점적 파일 구조

저장 용량: 128 MB 플래시 카드의 256 MB 샘플

내부 메모리: 1 MB RAM (비휘발성)

디스플레이

디스플레이 타입 색상: CCFL 백라이트 능동형 TFT
액정 디스플레이 142 mm (5.6")

해상도 색상: 320 H x 234 V 픽셀

디스플레이 모드: 그래픽 (추세, 수직 또는 수평),
막대 그래프 (수직 또는 수평), 디지털 계측기,

영문숫자 알람 및 이벤트 데이터 또는 분할 스크린에
병행; 추이 데이터 검토; 시간, 날짜, 신호 값으로 검색

디스플레이 업데이트 속도: 1초; 데이터 업데이트
속도 1 ~ 60 초로 프로그램 가능

가상 도표 속도: 프로그램화 가능, 10 mm/hr -
15,000 mm/hr (0.5 인치/hr ~ 600 인치/hr); 도표
속도는 저장 속도와 독립적임

가상 도표 스케일: 8개 스케일 2세트

디스플레이 윈도우: 시간/날짜, 그래픽 (막대, 대형
디지털, 추세), 디스크 상태, 시스템 상태, 메뉴 버튼

막대, 장치 식별, 알람/이벤트

버퍼: 내부 버퍼를 통해 기록된 데이터와는 관계 없이 내역 도표 데이터를 실시간으로 탐색할 수 있음

설정: 버튼 바를 이용해 터치스크린 제어 메뉴로 설정하거나, 소프트웨어를 이용해 IBM 호환 PC에서 간단하게 프로그래밍

소프트웨어: 스프레드시트 추출 유틸리티 소프트웨어 포함; 그래픽 소프트웨어 선택 가능; 윈도우 XT/Vista/7/8/10

옵션

알람 접촉: 아이솔레이션된 form C 3 또는 6개, 250 Vac 또는 26 Vdc 에서 3A

원격 입력: 차단식 입력 3개, 무전압접점으로 사용자 선택 가능, 5 - 12 Vdc 활성화; 입력은 공통 단말기를 공유; 도표 제어, 알람, 승인/재설정, 이벤트 표시, 가산기 재설정 또는 논리 입력 설정 가능

통신: ESD 방지 RS232 및 완전한 데이터 교환; 지원 모뎀 또는 아이솔레이션

RS485 네트워크 포트: 직렬 프로토콜, 모드버스 RTU 또는 모드버스 아스키

이더넷: 10BaseT

전력

전력 요건: 100 ~ 240 Vac, 50/60 Hz, or 125 ~ 300 Vdc, 최대 35 VA

정전 방지:

비휘발성 메모리에 프로그램화한 파라미터 저장; 예비 시계 배터리; 전력 없이 체류 시간 > 12개월

환경

작동 온도:

-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)

작동 습도:

10% ~ 80% RH, 비응결

세척: IP65 앞면 패널만

안전: UL-311-1 및 EN61010-1 만족

크기:

144 L x 144 W x 236 D mm (5.669 x 5.669 x 9");

패널 컷아웃: 138 L x 138 W mm (5.43 x 5.43")

무게: 약 3.2 kg (7 lb)



RD8800-SW 그래픽 소프트웨어, 별도로 판매합니다.

무선 전환 리시버를 구입할 수 있습니다. 자세한 내용은 확인하려면 kr.omega.com/mwrc-rec에 방문하세요.

주문하려면 kr.omega.com/rd8800에 방문해 가격과 자세한 내용을 확인하세요.

모델 번호	설명
RD8802CF	레코더, 입력 2개, 컬러
RD8804CF	레코더, 입력 4개, 컬러
RD8806CF	레코더, 입력 6개, 컬러
RD8812CF	레코더, 입력 12개, 컬러

옵션

모델 번호	설명 (현장 설치 가능)
RD8800-AL3	알람, 3-릴레이 접촉, 제어 입력 3개
RD8800-AL6	알람, 6-릴레이 접촉, 제어 입력 3개
RD8800-C24	통신, RS232/RS485
RD8800-EI	통신, 이더넷

액세서리

모델 번호	설명
RD8800-SW	소프트웨어, 그래프
RD8800-SWEI	소프트웨어, 이더넷 옵션 및 다중 기록 장치(그래프 없음)를 지원하는 소프트웨어
RD8800-512CF	메모리 카드, 512 MB 소형 플래시
RD8800-CR-3-2	카드 판독기, 케이블, 소프트웨어

사용자 설명서, 유틸리티 소프트웨어, 레코더 뒷면에 있는 표준 IEC320 AC 전원 공급 장치 커넥터(PC의 것과 유사함)에 연결하는 AC 전원 코드가 함께 제공됩니다.

비고: 코드 대신 AC 전원 나사를 특수 주문하려면, 추가 비용으로 접미사 "-ST"를 추가하세요. 18 ~ 30 Vdc 전원 옵션을 특수 주문하려면, 추가 비용으로 접미사 "-DC"를 추가하세요.

기본 모델에 옵션 접미사와 비용을 추가하면 레코더에 옵션이 설치된 채로 출하됩니다.

주문 예: RD8802CF, 컬러 2-입력 레코더, RD8800-AL3, 알람, 3 릴레이 접촉, 3 제어 입력
OCW-3, OMEGACARESM extends standard 2-year warranty to a total of 5 years.



이 페이지에 있는 모델의 경우 OMEGACARESM 연장 보증 프로그램을 이용할 수 있습니다. 자세한 사항은 주문시 문의하세요.

