

1/16 DIN 램프/소크 컨트롤러

1/16 DIN Ramp/Soak Controllers

CN7800 시리즈



CN7833

- ✓ 듀얼 디스플레이
- ✓ 자동 조정
- ✓ 다양한 입력신호 가능
- ✓ 램프/소크 프로그램 8개, 각각 세그먼트 8개
- ✓ 프로그램화 가능한 반복 및 연결 기능
- ✓ RS485 통신
- ✓ 무료 소프트웨어
- ✓ 2개의 표준 알람

CN7800 시리즈를 이용해 온도나 공정 어플리케이션을 정밀하게 감시 및 제어할 수 있습니다. CN7800 시리즈는 공정 값과 설정점 값을 일부 표시하는 용도로 이중 LED 디스플레이를 제공합니다. 제어 방법에는 켜짐/꺼짐, PID, 자동조정, 수동조정이 있습니다. 64개의 램프/소크 제어 행동으로 PID 제어를 도울 수 있습니다. CN7800 시리즈는 일반적으로 알람 출력 2개가 추가됩니다. 그리고 내장 알람 기능 13개를 이용해 알람 출력을 빠르게 설정할 수 있습니다. 컨트롤러는 내장 RS485 인터페이스를 이용해 쉽게 통신할 수 있습니다.

입력

입력 유형	범위
K	-200 ~ 1300°C (-328 ~ 2372°F)
J	-100 ~ 1200°C (-148 ~ 2192°F)
T	-200 ~ 400°C (-328 ~ 752°F)
E	0 ~ 600°C (32 ~ 1112°F)
N	-200 ~ 1300°C (-328 ~ 2372°F)
R	0 ~ 1700°C (32 ~ 3092°F)
S	0 ~ 1700°C (32 ~ 3092°F)
B	100 ~ 1800°C (212 ~ 3272°F)
L	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)
U	-200 ~ 500°C (-328 ~ 932°F)
Pt100 RTD	-200 ~ 600°C (-328 ~ 1112°F)
0 ~ 50 mV	-999 ~ 9999
0 ~ 5 V	-999 ~ 9999
0 ~ 10 V	-999 ~ 9999
0 ~ 20 mA*	-999 ~ 9999
4 ~ 20 mA*	-999 ~ 9999

* 외부 250Ω 정밀 션트 저항 필요함 (OMX-R250 별도 판매)

사양

입력: 써모커플, RTD, DC 전압 또는 DC 전류
디스플레이: 4자리 7세그먼트 높이 6.35 mm (25") LED 2개
 (PV: 붉은색, SV: 녹색)
단위: 1.0, 0.1 (써모커플) (RSB타입 제외)
정확도: 범위 ±0.25%, 최하위 숫자 ±1
공급 전압: 100 - 240 Vac, 50/60 Hz
소비 전력: 최대 5 VA
작동 온도: 0 - 50°C (32 - 122°F)
메모리 백업: 비휘발성 메모리
제어 출력 정격:
릴레이: 250 Vac에서 SPST, 5A, 저항성
전압 펄스: 14V, 10 ~ -20% (최대 40 mA)
전류: 4 - 20 mA
알람: SPST, 250 Vac에서 3A, 저항성
통신: RS485 MODBUS®-5-11/RTU 통신 프로토콜
무게: 114 g (4 oz)
알면 베젤: 48 mm² (1.89 in²)
패널 컷아웃: 45 mm² (1.77 in²)
최대 패널 두께: 9.50 mm (0.375")
패널 깊이: 80 mm (3.15")

모델 번호	설명
CN7833	이중 출력, 릴레이/릴레이, 알람 2개, RS485*
CN7823	이중 출력, 직류 펄스/릴레이, 알람 2개, RS485*
CN7853	이중 출력, 4 - 20 mA/릴레이, 2 alarms, RS485*

* kr.omega.com/cn7800에서 무료 CN7-A 소프트웨어를 받을 수 있습니다.

부속품 (현장 설치 가능)

모델 번호	설명
CNQUENCHARC	노이즈 억제 RC 스너버 (2선), 110 - 230 Vac
OMX-R250	250 Ω 정밀 저항기
CN7-485-USB-1	RS485를 USB 소형 노드로 전환하는 장치

사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

주문 예: CN7823, 이중 출력 컨트롤러, 직류 펄스, 기계형 릴레이 출력, RS485 통신. CN7853, 이중 출력 4 - 20 mA 릴레이, 알람 2개.