

# 최대 50ms 고속 샘플링 구현, 다채널 모듈형 PID 온도조절기 TM 시리즈

4채널/2채널 동시 온도 제어로 최대 31대, 124채널까지 통신으로 연결, 동시제어 가능



▲ 오토닉스 다채널 모듈형 PID 온도조절기 TM 시리즈

센서·제어기기 전문 기업 (주)오토닉스(대표이사 박환기, [www.autonics.co.kr](http://www.autonics.co.kr))의 다채널 모듈형 PID 온도조절기 TM 시리즈가 고객님들께 많은 사랑을 받고 있다.

오토닉스의 다채널 모듈형 PID 온도조절기 TM 시리즈는 한 대로 4채널(100ms) / 2채널(50ms)을 고속 샘플링으로 제어할 수 있으며, 확장용 연결 커넥터를 이용하여 전원라인 및 통신라인의 배선 없이 최대 31대, 124채널까지 확장 가능하여 배선 공수를 크게 절감할 수 있다. 또한 USB 전용 케이블 및 RS485 통신을 통해 PC로 간편한 파라미터 설정 및 모니터링은 물론, 가열/냉각 동시 제어 기능을

탑재하여 보다 효율적인 온도 제어를 실현하였으며, 포장/압출 성형 분야의 온도 제어를 비롯, 다양한 산업 분야에 폭넓게 적용된다.

## 주요 특징

- 제품 1대로 멀티 채널(4채널/2채널)의 입·출력 제어 가능
- 고속 샘플링 제어 가능(4채널 : 100ms / 2채널 : 50ms)
- 측면 커넥터를 통한 확장으로 모듈간 통신 및 전원 배선 불필요
  - 최대 31대(124채널/62채널)까지 확장 가능
- 입력채널 간, 절연구조 설계 (절연내압 1,000VAC)
- 가열 / 냉각 동시 제어기능 탑재
- PC에 의한 파라미터 설정 및 모니터링 가능(USB 전용 케이블, RS485통신)
  - 파라미터 설정용 디바이스 통합 관리 프로그램(DAQMaster) 무상 제공
  - 전원 투입/결선 없이 USB 전용 케이블(SCM-US, 별매품)로 파라미터 설정 가능
- 커넥터 결선 방식을 통한 유지 보수 편의성 제공
  - 센서 입력 커넥터, 제어 출력 커넥터, 전원 / 통신 커넥터
- 멀티 입력 / 멀티 레인지 KEA