



tM-AD8

8-채널 절연 아날로그 입력 모듈

특징

- 8-채널 Single-ended 입력
- 전압 입력
- 조정 가능한 샘플링 속도
- 듀얼 위치독



소개

tM-AD8은 8개의 단일 종단(single-ended) 아날로그 입력 채널이 있고, 모든 아날로그 입력에서 프로그래밍 가능한 입력 범위는 0 ~ 500 mV, 0 ~ 1 V, 0 ~ 2.5 V, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V를 제공하는 아날로그 입력 모듈입니다. 120 VDC의 높은 과전압 보호를 제공합니다. tM-AD8의 샘플링 속도는 조정 가능하며 고속 또는 일반 모드 중 하나로 사용이 가능합니다. 또한 4 kV ESD 보호 기능과 2500 Vrms 모듈 내 절연 기능을 제공합니다.

시스템 사양

CPU 모듈	
위치독 타이머	모듈, 통신 (프로그래밍 가능)
절연(Isolation)	
모듈 내 절연	2500 VDC
EMS 보호	
EFT (IEC 61000-4-4)	±4 kV for 전원
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV 각 단자 접점 ±8 kV 공기 무작위점
LED 표시기	
상태	1 x 전원 및 통신
COM 포트	
포트	1 x RS-485
전송속도(Baud Rate)	1200 ~ 115200 bps
데이터 형식(Data Format)	(N, 8, 1), (N, 8, 2), (O, 8, 1), (E, 8, 1)
프로토콜(Protocol)	DCON, Modbus RTU, Modbus ASCII
전원	
역극성 보호	Yes
소비 전력	최대 0.7 W
단자대 전원 공급	10 ~ 30 VDC
기구	
치수 (mm)	52 x 98 x 27 (W x L x H)
설치	DIN-Rail 장착
환경	
작동 온도	-25 ~ +75 °C
저장 온도	-30 ~ +75 °C
습도	10 ~ 95% RH, 비응축

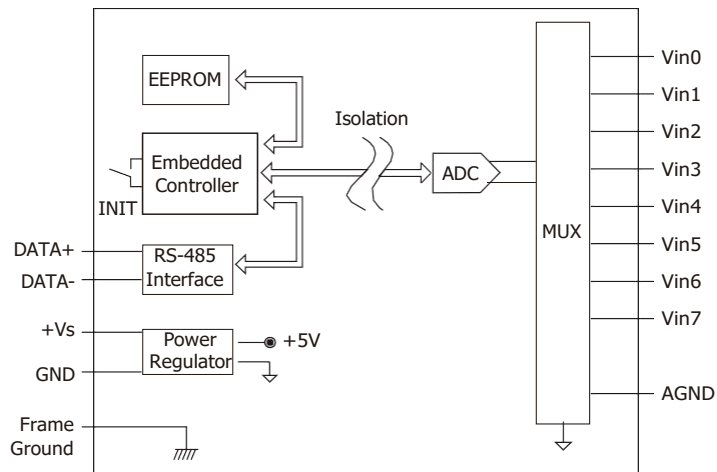
애플리케이션

- 산업 자동화
- 산업 기계
- 빌딩 자동화
- 식품 및 음료 시스템
- 반도체 제조
- 컨트롤 시스템

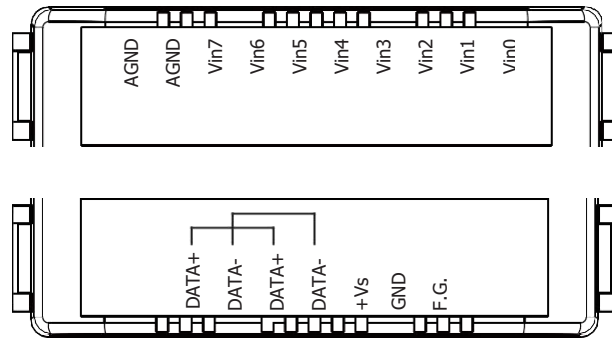
I/O 사양

아날로그 입력(Analog Input)		
채널	8 Single-ended	
타입	전압(Voltage)	
범위	0 ~ 500 mV, 0 ~ 1 V, 0 ~ 2.5 V, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V	
해상도	일반 모드	14-bit
	고속 모드	12-bit
정확도	일반 모드	±0.1%
	고속 모드	±0.5%
샘플링 속도	일반 모드	10 Hz
	고속 모드	200 Hz
입력 임피던스	10 MΩ	
과전압 보호	120 VDC	
개별 채널 구성	-	

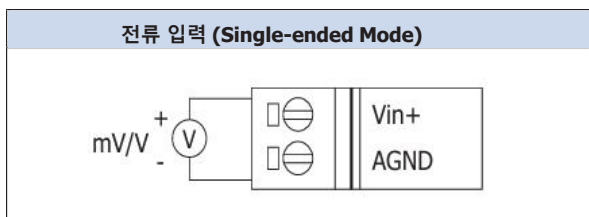
내부 I/O 구조



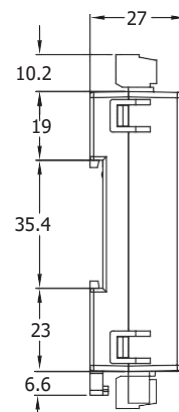
핀 할당



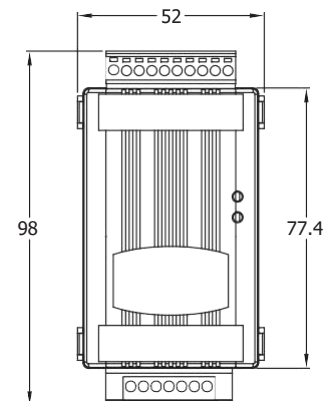
배선 연결



치수 (Units: mm)



왼쪽면



앞면

주문 정보

tM-AD8 CR	8-채널 절연 아날로그 입력 모듈 with 고전압 보호 (RoHS)
------------------	---------------------------------------