

4 Digit 멀티 패널 미터

MT4N Series



주요특징

- 다양한 입 / 출력 지원 (모델에 따라 구분됨)
 - 입력 : DC 전압, DC 전류, AC 전압, AC 전류
 - 출력 : RS485 통신 출력, 전송 (DC 4-20 mA) 출력, NPN / PNP 오픈 콜렉터 출력, Relay 출력 (* 기본 사양은 출력 기능이 없는 표시 전용임)
- 최대 측정 입력 사양: 50 VDC, DC 500 mA, 250 VAC, AC 5 A
- 최대 표시 범위: -1999 ~ 9999
- High / Low 스케일 가능
- AC 주파수 측정 기능 (측정 범위 : 0.1 ~ 9999 Hz)
- 다양한 기능: 표시 최대값 / 최소값 감시 기능, 표시 주기 지연 기능, 영점 조정 기능, 최대 표시값 보정 기능, 전송 (DC 4 - 20 mA) 출력 스케일 조정 기능
- 전원 전압 사양: 12-24 VDC / AC 겸용, 100-240 VAC

정격/성능

모델명	MT4N-DV-□□	MT4N-DA-□□	MT4N-AV-□□	MT4N-AA-□□
입력 사양	DC 전압	DC 전류	AC 전압 ⁰¹⁾	AC 전류 ⁰¹⁾
최대 허용 입력	각 측정 입력 범위의 약 110 % F.S.			
표시 방식	7 세그먼트 (적색) LCD (문자 높이: 9 mm)			
표시 정도	사용 온도에 따라 상이			
23 ± 5 °C	± 0.1 % F.S. rdg ± 2 digit ⁰²⁾		± 0.3 % F.S. rdg ± 3 digit	
-10 ~ 50 °C	± 0.5 % F.S. rdg ± 3 digit			
최대 표시 범위	-1999 ~ 9999 (4 digit)			
A / D 변환 방식	연속 근사 (SAR) 방식 ADC를 사용한 응용 Over sampling 방식			
샘플링 주기	50 ms		16.6 ms	
본체 중량 (포장)	≈ 64 g (≈ 127 g)			
인증	CE ENEC			

01) 주파수 표시 가능

02) 5 A 단자: ± 0.3 % F.S. rdg ± 3 digit

프리트 출력	없음 (표시 전용) / 릴레이 / NPN 오픈 콜렉터 / PNP 오픈 콜렉터 출력 모델
릴레이	접점 용량: 125 VAC ~ 0.3 A, 30 VDC = 1 A 접점 구성: N.O (1a)
NPN / PNP 오픈 콜렉터	출력 용량: ≤ 12 - 24 VDC = ± 2 VDC =, 50 mA 저항 부하
보조 출력	없음 (표시 전용) / 전송 (DC 4 - 20 mA) / RS485 통신 출력 모델
전송 (DC 4 - 20 mA)	분해능: 1/12,000 (부하 저항: ≤ 600 Ω) 응답 시간: ≤ 450 ms
RS485 통신	프로토콜: Modbus RTU
전원 전압	12 - 24 VDC = ± 10 %, 12 - 24 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz / 100 - 240 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz 모델
소비 전력 (DC / AC 전압형)	3 W / 5 VA ⁰¹⁾
소비 전력 (AC 전압형)	5 VA
절연 저항	≥ 20MΩ (500 VDC = megger)
내전압 (DC / AC 전압형)	외부 단자와 케이스 간: 1,000 VAC ~ 50 / 60 Hz 에서 1분간
내전압 (AC 전압형)	외부 단자와 케이스 간: 2,000 VAC ~ 50 / 60 Hz 에서 1분간
내노이즈	노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈 (펄스폭 1 μs) ± 2 kV
내진동	10 ~ 55 Hz (주기 1분간) 복진폭 0.75 mm X, Y, Z 각 방향 2시간
내진동 (오동작)	10 ~ 55 Hz (주기 1분간) 복진폭 0.5 mm X, Y, Z 각 방향 10분
내충격	300 m/s ² (≈ 30 G) X, Y, Z 각 방향 3회
내충격 (오동작)	100 m/s ² (≈ 10 G) X, Y, Z 각 방향 3회
사용 주위 온도	-10 ~ 50 °C, 보존 시: -20 ~ 60 °C (결빙 또는 결로되지 않을 것)
사용 주위 습도	35 ~ 85 %RH, 보존 시: 35 ~ 85 %RH (결빙 또는 결로되지 않을 것)
절연 형태	기호: □ 이중 또는 강화 절연 (측정 입력부와 전원부 간 내전압: 1 kV)
통신 프로토콜	Modbus RTU

01) 예외) MT4N-□□-E5: 5 W / 8 VA

* 입력 범위 및 표시 범위 관련된 상세 정보는 QR코드를 통해 확인하실 수 있습니다.



자세한 정보는 QR 코드를 통해
확인하실 수 있습니다.