

모델 구성

참고용으로 실제 제품은 모든 조합을 지원하지 않습니다.
지원 가능한 모델은 오토닉스 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

FM ① M - ② 4

① 표시 자릿수

4: 4 digit
6: 6 digit

② 출력

1P: 1단 설정
2P: 2단 설정
I: 표시전용

제품 구성품

- 제품 (+ 브라켓)
- 취급설명서

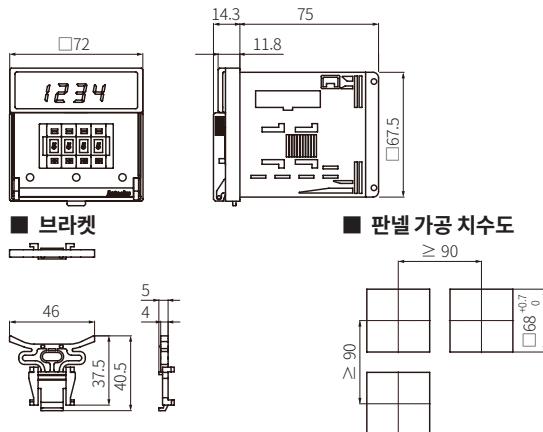
정격/성능

모델명	FM4M-□4	FM6M-□4
표시 자릿수	4 digit	6 digit
문자 크기	W 6 × H 10 mm	W 4 × H 8 mm
최고 계수 속도	1 / 30 / 300 / 2 k / 5 k cps	
복귀 시간	≤ 500 ms	
최소 신호폭	RESET: ≈ 20 ms	
입력 논리	전압 입력 (PNP) - 입력 임피던스: ≤ 10.8 kΩ, [H]: 5 - 30 VDC≐, [L]: 0 - 2 VDC≐ 무전압 입력 (NPN) - 단락 시 임피던스: ≤ 470 Ω, 단락 시 잔류 전압: ≤ 1 VDC≐ 개방 시 임피던스: ≥ 100 kΩ	
One-shot 출력 시간	0.01 ~ 99.99 s	
접점 제어 출력	릴레이	
구성 (1단)	순시 SPDT (1c) × 1	
구성 (2단)	순시 SPST (1a) × 2	
용량	250 VAC ~ 3 A, 30 VDC≐ 3 A 저항 부하	
무접점 제어 출력	NPN 오픈 콜렉터	
구성 (1단)	× 1	
구성 (2단)	× 2	
용량	≤ 30 VDC≐, 100 mA, 잔류 전압: ≤ 1 VDC≐	
본체 중량 (포장)	1단 설정: ≈ 180 g (≈ 245 g) 2단 설정: ≈ 200 g (≈ 265 g) 표시전용: ≈ 160 g (≈ 225 g)	
인증	CE, RoHS, ENEC	

전원 전압	100 - 240 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz
소비 전력	출력에 따라 상이
1단 설정	≤ 4.6 VA
2단 설정	≤ 5.8 VA
표시전용	≤ 3.8 VA
외부 공급 전원	≤ 12 VDC≐ ± 10 % 50 mA
정전 보상	≈ 10년 (불휘발성 반도체 메모리 사용)
절연 저항	≥ 100 MΩ (500 VDC≐ megger)
내전압	전 단자와 케이스간: 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 1시간
내진동 (오동작)	10 ~ 55 Hz (주기 1분간) 복진폭 0.5 mm X, Y, Z 각 방향 10분간
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
릴레이 수명	기계적: ≥ 500 만회 전기적: ≥ 10 만회 (250 VAC ~ 3 A 저항 부하)
사용 주위 온도	-10 ~ 55 °C, 보존 시: -25 ~ 65 °C (결빙 또는 결로되지 않을 것)
사용 주위 습도	35 ~ 85 %RH, 보존 시: 35 ~ 85 %RH (결빙 또는 결로되지 않을 것)
보호 구조	IP20 (전면부, IEC 규격)

외형치수도

- 단위: mm, 오토닉스 웹사이트에서 제공하는 도면을 참조하십시오.



디지털 메저 카운터



FM Series

카탈로그

반드시 취급설명서, 매뉴얼, 오토닉스 웹 사이트 등의 주의 사항을 지키십시오.

본 문서에 기재된 제품의 외형 및 규격 등은 성능 개선을 위하여 또는 자료 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있으며, 일부 모델은 단종될 수 있습니다.

주요 특징

- 파라미터 설정: 입력 / 출력 동작 모드, 최고 계수 속도, 소수점 위치, OUT1 / OUT2 출력 시간 (0.01 ~ 99.99 초), 무전압 (NPN) / 전압 (PNP) 입력 선택, 멀티 / 디바이드 모드 기능 선택
- 정전 보상: 10년 (불휘발성 반도체 사용)
- 전원 전압: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz
- 마이크로 컴퓨터 (Microm) 내장
- DIN W 72 × H 72 mm 가감산 메저 카운터

