

8핀 플러그형 디지털 카운터



FS 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

- 계수속도 : 1 cps / 30 cps / 2 kcps / 5 kcps
- 무전압 (NPN) 입력 / 전압 (PNP) 입력 선택 가능
- 소수점 설정 기능 추가 (표시부 고정 소수점)
- 폭넓은 전원전압: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 - 48 VDC ≒ 검음
- 정전보상 기간 10년 (불휘발성 반도체 사용)
- 계수값 가산 / 감산 표시 선택 가능
- 마이크로 컴퓨터 (Micom) 내장

모델 구성

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

FS ① - ② ③

① 표시 자릿수

4: 4 digit
5: 5 digit

② 전원 전압

2: 24 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz,
24 - 48 VDC ≒ ± 10 %
4: 100 - 240 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz

③ 출력

1P: 1단 설정 (4 digit)
I: 표시전용 (5 digit)

제품 구성품

- 제품 (+ 브라켓)
- 취급설명서

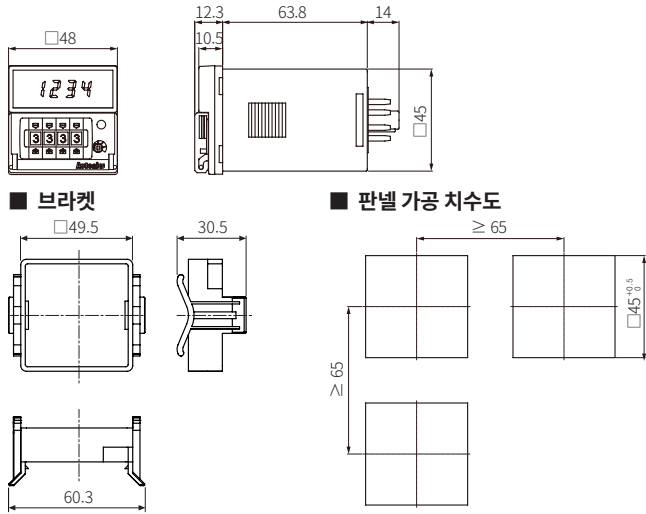
정격/성능

모델명	FS4-1P □	FS5-I4
표시 자릿수	4 digit	5 digit
문자 크기	W 3.8 × H 7.6 mm	W 4 × H 8 mm
최고 계수 속도	1 / 30 / 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	0.05 ~ 5 sec	
접점 제어 출력	릴레이	-
구성	순시 SPST (1a) × 1	
용량	250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A 저항 부하	
본체 중량 (포장)	≈ 90 g (≈ 130 g)	≈ 80 g (≈ 120 g)
인증	CE, RoHS, ENEC	

전압 형태	AC 전압형	AC / DC 전압형
전원 전압	100 - 240 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz	24 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz, 24 - 48 VDC ≒ ± 10 %
소비 전력 (FS4-1P □)	≤ 4.6 VA	AC: ≤ 3.5 VA DC: ≤ 2.3 W
소비 전력 (FS5-I4)	≤ 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 Hz에서 1분간	
내노이즈	노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈 (펄스폭 1 μs) ± 2 kV	노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈 (펄스폭 1 μs) ± 500 V
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.



별매품

- 8핀 소켓: PG-08, PS-08(N)