

8핀 플러그형 섬힐 스위치 디지털 타이머

FSE Series



주요특징

- 넓은 시간 설정 범위 (0.01 sec ~ 9999.9 hour)
- 무전압 (NPN) 입력 / 전압 (PNP) 입력 선택 기능
- RESET 키로 시. 분. 초 구분점 설정 기능
- 폭넓은 전원 전압:
100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz
24 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 - 48 VDC ≒ 겸용
- 정전 보상 기간 10년 (불휘발성 반도체 사용)
- 마이크로 컴퓨터 (Micom) 내장

정격/성능

모델명	FS4E-1P2	FS5E-1P4	FS5E-14
표시 자릿수	4-digit		5-digit
문자 크기	W 3.8 × H 7.6 mm		W 4 × H 8 mm
복귀 시간	≤ 500 ms		
시간 동작	Power ON Start		
최소 신호폭	RESET, INHIBIT: ≈ 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		
제어 출력	릴레이		-
접점 구성	한시 SPDT (1c)		-
접점 용량	250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A 저항 부하		-
오차	반복 / 세트 / 전압 / 온도: ≤ ± 0.01% ± 0.05 sec		
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 (FS5E-1P4)	≤ 4.6 VA		-
소비 전력 (FS5E-14)	≤ 3.8 VA		-
소비 전력 (FS4E-1P2)	-		AC: ≤ 3.5 VA DC: ≤ 2.3 W
정전보상	≈ 10년 (불휘발성 반도체 메모리 사용)		
절연 저항	≥ 100 MΩ (500 VDC ≒ megger)		
내전압	2,000 VAC ~ 50 / 60 Hz 에서 1분간 (전 단자와 케이스간)		
내노이즈	노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈 (필스폭 1 μs) ± 2 kV		노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈 (필스폭 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)		



자세한 정보는 QR 코드를 통해
확인하실 수 있습니다.