

W 48 X H 48 mm

아날로그 타이머

ATN Series



주요특징

- 폭넓은 전원 전압 범위
: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz,
24 - 240 VDC ≒ / 24 VAC ~ 50 / 60 Hz,
24 VDC ≒ / 12 VDC ≒
- 다양한 출력 동작 (6가지 동작 모드)
- 멀티 시간 범위 (16가지 시간 범위)
- 광범위한 제어 시간 (0.05 sec ~ 100 hour)
- 간단한 조작으로 설정 시간, 시간 범위,
출력 동작 모드 설정
- 출력 표시등 내장으로 출력 동작 확인 용이

정격/성능

모델명	AT8N-□	AT11DN-□	AT11EN-□
기능	Multi Function 타이머		
복귀 시간	≤ 100 ms		
시간 동작	Power ON Start	Signal ON Start	
입력	-	INHIBIT, START, RESET	
최소 신호 폭	-	≈ 50 ms	
무전압 입력	-	단락시 임피던스: ≤ 1 kΩ 단락시 잔류 전압: ≤ 0.5 VDC ≒ 개방시 임피던스: ≥ 100 kΩ	
제어 출력	릴레이		
접점 구성	한시 DPDT (2c) 또는 한시 SPDT (1c) + 순시 SPDT (1c)	한시 DPDT (2c)	한시 SPDT (1c) + 순시 SPDT (1c)
접점 용량	250 VAC ~ 5 A, 30 VDC ≒ 5 A 저항 부하	250 VAC ~ 5 A, 24 VDC ≒ 5 A 저항 부하	250 VAC ~ 5 A, 30 VDC ≒ 5 A 저항 부하
오차	반복: ≤ ± 0.2% ± 10 ms 세트: ≤ ± 5% ± 50 ms 전압: ≤ ± 0.5% 온도: ≤ ± 2%		
인증	CE, RoHS, ENEC		
본체 중량 (포장)	≈ 86.71 g (≈ 134.12 g)	≈ 85 g (≈ 132.2 g)	≈ 87.5 g (≈ 134.7 g)
전원 전압	100 - 240 VAC ~ ± 10% 50 / 60 Hz, 24 - 240 VDC ≒ ± 10%	12 VDC ≒ ± 10%	24 VAC ~ ± 10% 50 / 60 Hz, 24 VDC ≒ ± 10%
소비 전력	모델에 따라 상이		
AT8N-□	AC: ≤ 4.3 VA DC: ≤ 2 W	DC: ≤ 1.5 W	AC: ≤ 4.5 VA DC: ≤ 2 W
AT11DN-□	AC: ≤ 3.5 VA DC: ≤ 1.5 W	DC: ≤ 1 W	AC: ≤ 4 VA DC: ≤ 1.5 W
AT11EN-□	AC: ≤ 4.3 VA DC: ≤ 2 W	DC: ≤ 1.5 W	AC: ≤ 4.5 VA DC: ≤ 2 W
절연 저항	≥ 100 MΩ (500 VDC ≒ megger)		
내전압	2,000 VAC ~ 50 / 60 Hz 에서 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 10분		
내충격	300 m/s ² (≈ 30 G) X, Y, Z 각 방향 3회		
내충격 (오동작)	100 m/s ² (≈ 30 G) X, Y, Z 각 방향 3회		
릴레이 수명	기계적: ≥ 1000 만회 전기적: ≥ 10 만회 (250 VAC ~ 5 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)		



자세한 정보는 QR 코드를 통해
확인하실 수 있습니다.