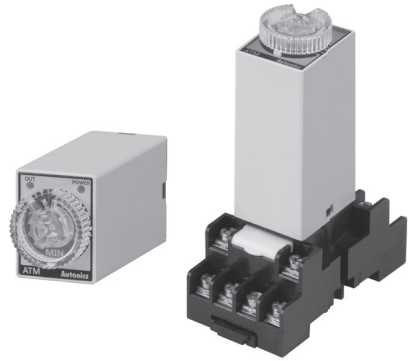


# ATM Series

## W21.5×H28mm 초소형 타이머

### ■ 특징

- 초소형 사이즈 실현(W21.5×H28×L59.3mm)
- 4c(4PDT) 접점(250VAC, 3A)
- 고정도 시간 제어
- 다이얼을 사용한 간편한 시간 설정
- 다양한 시간 범위
  - : 0.1초~3시간 (11개 시간 범위, 모델로서 구분)
- 전원전압
  - ATM4-2: 24VDC
  - ATM4-5: 220VAC 50/60Hz
  - ATM4-6: 110VAC 50/60Hz



My 소켓(별도 구매) 체결 시

### ■ 모델구성

ATM 4 - 5 10 S

기준	출력	전원전압	시간 범위	시간 단위	ATM
	4	24VDC	숫자	S	Miniature Analog 타이머
	5	220VAC 50/60Hz	최대 시간 범위	M	
	6	110VAC 50/60Hz		H	
	4c(4PDT)				

### ■ 정격/성능

모델명	ATM4 - 2□S 2□M 23H	ATM4 - 5□S 5□M 53H	ATM4 - 6□S 6□M 63H
기능	Power ON Delay		
제어시간 설정범위*1	0.1초~3시간		
전원전압	24VDC≡	220VAC~ 50/60Hz	110VAC~ 50/60Hz
허용전압 변동범위	21.6~26.4VDC≡	200~230VAC~ 50/60Hz	100~120VAC~ 50/60Hz
소비전력	약 1.2W	약 3VA	약 3VA
복귀시간	100ms 이하		
타입동작	Power ON Start		
제어	접점구성 4PDT(4c)		
출력	접점용량 250VAC~ 3A, 24VDC≡ 3A저항부하		
Relay 수명	기계적 1,000만회 이상 전기적 20만회 이상		
반복오차	±0.5% ±10ms 이하		
세트오차	±10% ±50ms 이하		
전압오차	±0.5% ±10ms 이하		
온도오차	±2% ±10ms 이하		
절연저항	100MΩ (500VDC 메거)		
내전압	3,000VAC 50/60Hz에서 1분간		
내노이즈	노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈(펄스폭 1μs) ±2kV		
진동	내진동	10~55Hz (주기 1분간) 복진폭 0.75mm X, Y, Z 각 방향 1시간	
	오동작	10~55Hz (주기 1분간) 복진폭 0.5mm X, Y, Z 각 방향 10분	
충격	내충격	300m/s <sup>2</sup> (약 30G) X, Y, Z 각 방향 3회	
	오동작	100m/s <sup>2</sup> (약 10G) X, Y, Z 각 방향 3회	
내환경성	사용주위온도	-10~50℃, 보존 시: -25~65℃	
	사용주위습도	35~85%RH, 보존 시: 35~85%RH	
중량*2	약 48g(약 42g)		

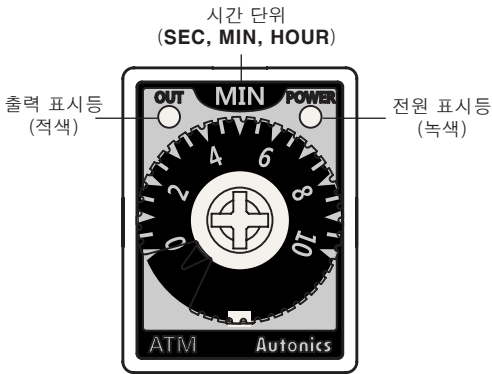
\*1: 모델별 제어시간 설정범위는 시간사양을 참고하십시오.

\*2: 포장된 상태의 중량이며 괄호 안은 본체의 중량입니다.

\*내환경성의 사용조건은 결빙 또는 결로되지 않는 상태입니다.

# 초소형 타이머

## 각부의 명칭

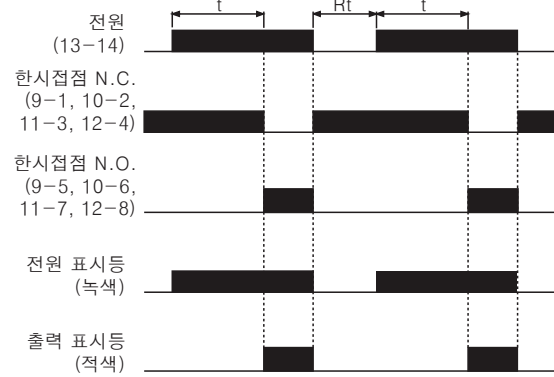


## 시간 사양

모델명	시간 단위	설정 시간범위
ATM4-□1S	SEC	0.1~1초
ATM4-□5S		0.5~5초
ATM4-□10S		1~10초
ATM4-□30S		3~30초
ATM4-□60S		6~60초
ATM4-□3M	MIN	0.3~3분
ATM4-□5M		0.5~5분
ATM4-□10M		1~10분
ATM4-□30M		3~30분
ATM4-□60M		6~60분
ATM4-□3H	HOUR	0.3~3시간

## 동작 사양

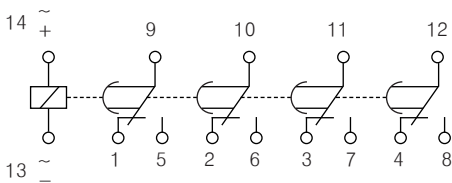
t : 설정 시간, Rt : 복귀시간



## 접속도

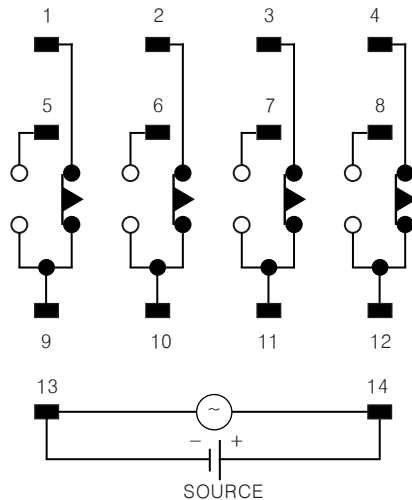
SOURCE	ATM4-2□□	24VDC 1.2W
	ATM4-5□□	200-230VAC 50/60Hz 3VA
	ATM4-6□□	100-120VAC 50/60Hz 3VA
CONTACT	250VAC 3A, 24VDC 3A RESISTIVE LOAD	

### IEC 표기



※본체에는 IEC 표기로 마킹되어 있습니다.

### NEMA 표기



(A) 카운터

(B) 타이머

(C) 판넬메타

(D) 타코/스피드/펄스메타

(E) 디스플레이 유닛

(F) 센서 컨트롤러

(G) 스위칭모드 파워서플라이

(H) 그래픽패널/로직패널

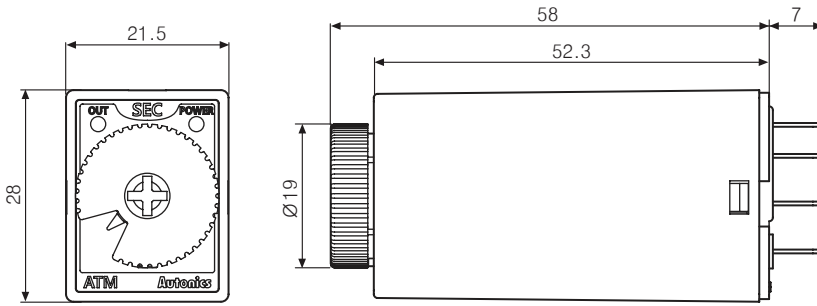
(I) 필드 네트워크 기기

(J) 소켓

(K) 소프트웨어

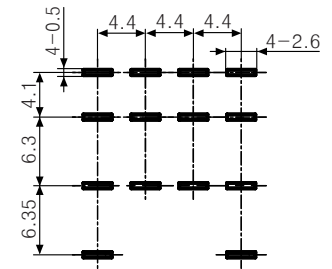
# ATM Series

## 외형치수도



(단위: mm)

## 핀 간격도



※ 시판되는 My 소켓을 체결하십시오.

## 바르게 사용하기

- DC 전원 입력의 경우는 극성에 주의하여 전원 입력 단자에 접속하십시오.
- 24VDC 모델 전원 입력은 절연되고, 제한된 전압/전류 또는 Class 2, SELV 전원 장치로 공급하십시오.
- 타이머에 전원 공급 시에는 스위치, Relay 등을 사용하여 순간적으로 정격전압을 인가하십시오. 서서히 전원 전압을 상승하는 형태로 타이머에 전원을 공급하면 타이머의 오동작을 유발합니다.
- 타이머에 전원 공급 시 (그림 1)과 같이 단속하면 저항과 콘덴서를 통하여 우회적인 누설전류 흐름 경로가 형성되어 타이머의 오동작을 유발합니다. (그림 2)와 같이 저항과 콘덴서를 연결하면 우회적인 누설전류의 흐름으로 인한 타이머의 오동작을 막을 수가 있습니다.

- 다음과 같은 장소에서는 사용을 피하십시오.
- 온도 또는 습도의 정격을 벗어나는 장소
- 온도 변화에 의하여 이슬 맺힘 (결로) 현상이 발생하는 장소
- 인화성 가스나 부식성 가스가 발생하는 장소
- 먼지나 기름이 많은 장소 또는 진동, 충격이 심한 장소
- 강 알칼리, 강 산성 물질을 사용하는 장소

