

DIN W48 × H48mm 단순 타이머

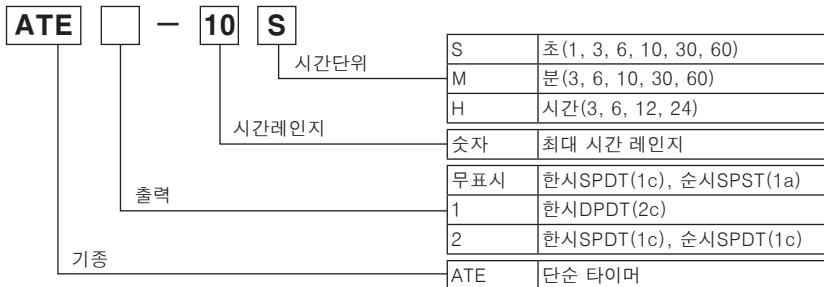
특징

- DIN W48 × H48mm
- 단순기능 Type
- 경제적인 가격
- 쉽고 단순한 시간 설정
- 시간 레인지의 다양화
- 전원전압
- ATE: 110/220VAC 50/60Hz
- ATE1, ATE2: 110VAC, 220VAC 50/60Hz, 12VDC, 24VDC



⚠ 사용하시기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.

모델구성



정격/성능

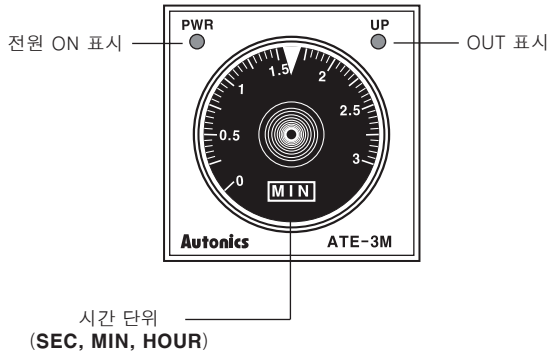
모델명	ATE - <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> H	ATE1 - <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> H	ATE2 - <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> H
기능	Power ON Delay		
제어시간 설정범위	sec (1, 3, 6, 10, 30, 60), min (3, 6, 10, 30, 60), hour (3, 6, 12, 24)		
전원전압	110/220VAC 50/60Hz	110VAC, 220VAC 50/60Hz, 12VDC, 24VDC	
허용전압변동범위	전원전압의 90~110%		
소비전력	10VA 이하 (110/220VAC 50/60Hz), 2W 이하 (24VDC, 12VDC)		
복귀시간	200ms 이하		
타입동작	Power ON Start 방식		
제어 출력	접점구성: 한시 SPDT(1c), 순시 SPST(1a)	한시 DPDT(2c)	한시 SPDT(1c), 순시 SPDT(1c)
Relay 수명	기계적: 1,000만회 이상	전기적: 10만회 이상 (250VAC 3A 저항부하)	
반복오차	±0.3% 이하		
세트오차	±5% 이하 ±0.05sec 이하		
전압오차	±0.5% 이하		
온도오차	±2% 이하		
절연저항	100MΩ (500VDC 메거)		
내전압	2000VAC 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 ² (약 30G) X, Y, Z 각 방향 3회	
	오동작	100m/s ² (약 10G) X, Y, Z 각 방향 3회	
내환경성	사용주위온도	-10~55℃, 보존 시: -25~65℃	
	사용주위습도	35~85%RH	
중량	약 75g		

※ 내환경성의 사용조건은 결빙 또는 결로되지 않는 상태입니다.
 ※ 중량은 포장박스를 제외한 무게입니다.

- (A) 포토센서
- (B) 광학이버 센서
- (C) 도어센서/메리어센서
- (D) 근접센서
- (E) 압력센서
- (F) 로터리 엔코더
- (G) 커넥티/소켓
- (H) 온도조절기
- (I) SSR/전력조절기
- (J) 카운터
- (K) 타이머
- (L) 판넬메타
- (M) 타코/스피드/펄스메타
- (N) 디스플레이 유닛
- (O) 센서 컨트롤러
- (P) 스위칭모드 파워플라이
- (Q) 스테핑모터&드라이버&컨트롤러
- (R) 그래픽패널/로직패널
- (S) 필드 네트워크 기기
- (T) 소프트웨어

ATE Series

■ 각부의 명칭



■ 시간 사양

최대 설정시간	설정 시간범위
1sec	0~1sec
3sec	0~3sec
6sec	0~6sec
10sec	0~10sec
30sec	0~30sec
60sec	0~60sec
3min	0~3min
6min	0~6min
10min	0~10min
30min	0~30min
60min	0~60min
3hour	0~3hour
6hour	0~6hour
12hour	0~12hour
24hour	0~24hour

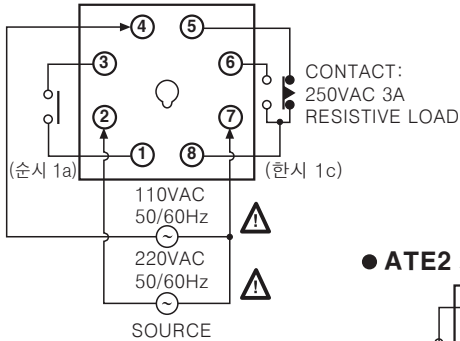
■ 동작 사양

t : 설정 시간, Rt : 복귀시간

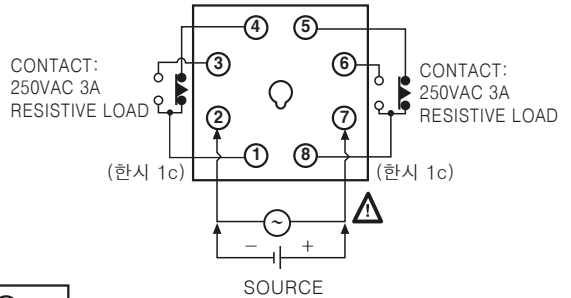
모델명	시간 도표
ATE	
ATE1	
ATE2	

■ 접속도

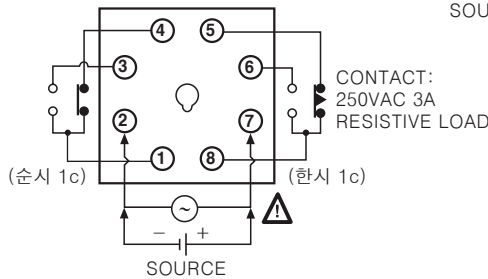
● ATE 시리즈



● ATE1 시리즈

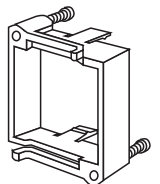


● ATE2 시리즈

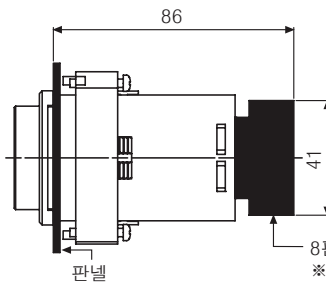
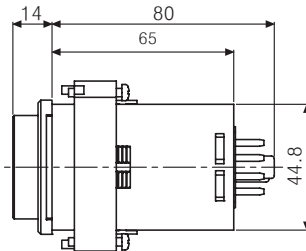
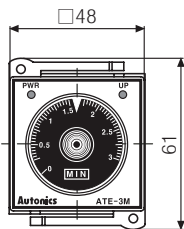


■ 외형치수도

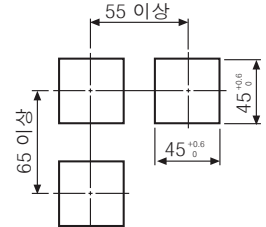
● 브라켓(별매품)



(모델명: PGB48-W)



● 패널 가공치수도



(단위: mm)

■ 바르게 사용하기

◎ 환경에 대하여

- 다음과 같은 환경에서는 사용을 피하여 주십시오.
- 온도 또는 습도의 정격을 벗어나는 장소
- 온도변화에 의하여 이슬 맺힘(결로) 현상이 발생하는 장소
- 인화성 가스나 부식성 가스가 발생하는 장소
- 먼지나 기름이 많은 장소 또는 진동, 충격이 심한 장소
- 강 알카리, 강 산성 물질을 사용하는 장소
- 직사광선이 쬐이는 장소
- 강한 자기력이나 전기적인 노이즈가 발생하는 기기의 근접 장소

◎ 노이즈(Noise)에 대하여

- 전원단자 간의 임펄스(Impulse) 전압에 대해서는 2kV, 펄스폭 1 μ s, 외래 노이즈 전압에 대해서는 노이즈 시뮬레이터에 의한 1kV, 펄스폭 1 μ s에서 각각 시험합니다. 이 수치를 초과하는 임펄스성 노이즈 전압이 발생하는 경우에는 전원단자 간에 0.1 ~ 1 μ F 정도의 교류용 MP 콘덴서 또는 오일(Oil) 콘덴서를 접속하여 주십시오.
- 제어반에 조립한 상태에서 전기회로의 내전압 시험, 임펄스 전압 시험, 절연저항 측정 등을 하는 경우
- 본 제품을 회로에서 완전히 분리시켜 주십시오.
- 단자부의 전 단자를 단락(Short)시켜 주십시오. (제어반의 일부 기기중 부품의 내압, 절연불량 등이 생기는 경우 본 제품의 내부회로가 파손되는 것을 방지하기 위해서입니다.)

(A)	포토센서
(B)	광학이버 센서
(C)	도어센서/메이저센서
(D)	근접센서
(E)	압력센서
(F)	로타리 엔코더
(G)	커넥터/소켓
(H)	온도조절기
(I)	SSR/전력조절기
(J)	카운터
(K)	타이머
(L)	패널메타
(M)	타코/스피드/펄스메타
(N)	디스플레이 유닛
(O)	센서 컨트롤러
(P)	스위칭모드 파워서플라이
(Q)	스테핑모터&드라이버&컨트롤러
(R)	그래픽패널/로직패널
(S)	필드 네트워크 기기
(T)	소프트웨어