

ATE SERIES

DIN W48×H48mm 단순 Timer

특징

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



! 사용하기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하기 바랍니다.

모델구성

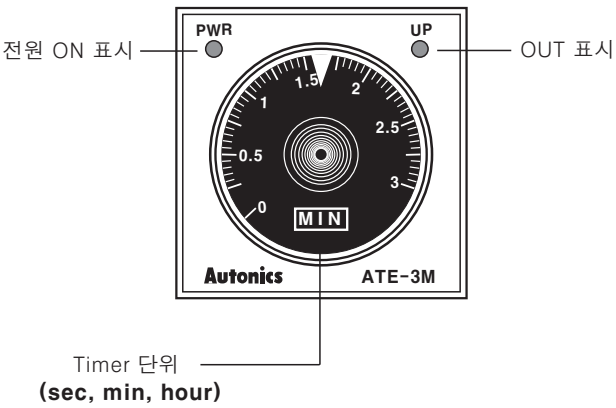
ATE		—	10	S
			s	초(1, 3, 6, 10, 30, 60)
			m	분(3, 6, 10, 30, 60)
			h	시간(3, 6, 12, 24)
			숫자	최대 시간 레인지
			무표시	한시SPDT(1c), 순시SPST(1a)
			1	한시DPDT(2c)
			2	한시SPDT(1c), 순시SPDT(1c)
			ATE	단순 타이머

정격/성능

모델명		ATE - s m h	ATE1 - s m h	ATE2 - s m h
기능		Power ON Delay		
제어 시간 설정 범위		sec(1, 3, 6, 10, 30, 60), min(3, 6, 10, 30, 60), hour(3, 6, 12, 24)		
전원 전압		110/220VAC 50/60Hz	110VAC, 220VAC 50/60Hz, 12VDC, 24VDC(옵션사양)	
허용 전압 변동 범위		전원 전압의 90~110%		
소비 전력		약 10VA(240VAC 60Hz), 약 2W(24VDC, 12VDC)		
복귀 시간		200ms 이하		
타임 동작		Power ON Start 방식		
제어력	접점 구성	한시 SPDT(1c), 순시 SPST(1a)	한시 DPDT(2c)	한시 SPDT(1c), 순시 SPDT(1c)
	접점 용량	250VAC 3A 저항부하		
릴레이 수명	기계적	1000만회 이상		
	전기적	10만회 이상(250VAC 3A 저항부하)		
반복 오차		±0.3% 이하		
세트 오차		±5%이하 ±0.05sec 이하		
전압 오차		±0.5% 이하		
온도 오차		±2% 이하		
절연 저항		100MΩ (500VDC 메가기준)		
내전압		2000VAC 50/60Hz에서 1분간		
내노이즈		노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈(펄스폭 1μs) ±2kV		
진동	내진동	10 ~ 55Hz(주기1분간) 복진폭 0.75mm X, Y, Z 각 방향 1시간		
	오동작	10 ~ 55Hz(주기1분간) 복진폭 0.5mm X, Y, Z 각 방향 10분		
충격	내충격	300m/s ² (30G) X, Y, Z 각 방향 3회		
	오동작	100m/s ² (10G) X, Y, Z 각 방향 3회		
사용주위 온도		-10 ~ 55℃ (단, 결빙되지 않는 상태)		
보존 온도		-25 ~ 65℃ (단, 결빙되지 않는 상태)		
사용주위 습도		35 ~ 80%RH		
중량		약 75g		

※단, 중량은 포장박스를 제외한 무게임.

■각부의 명칭

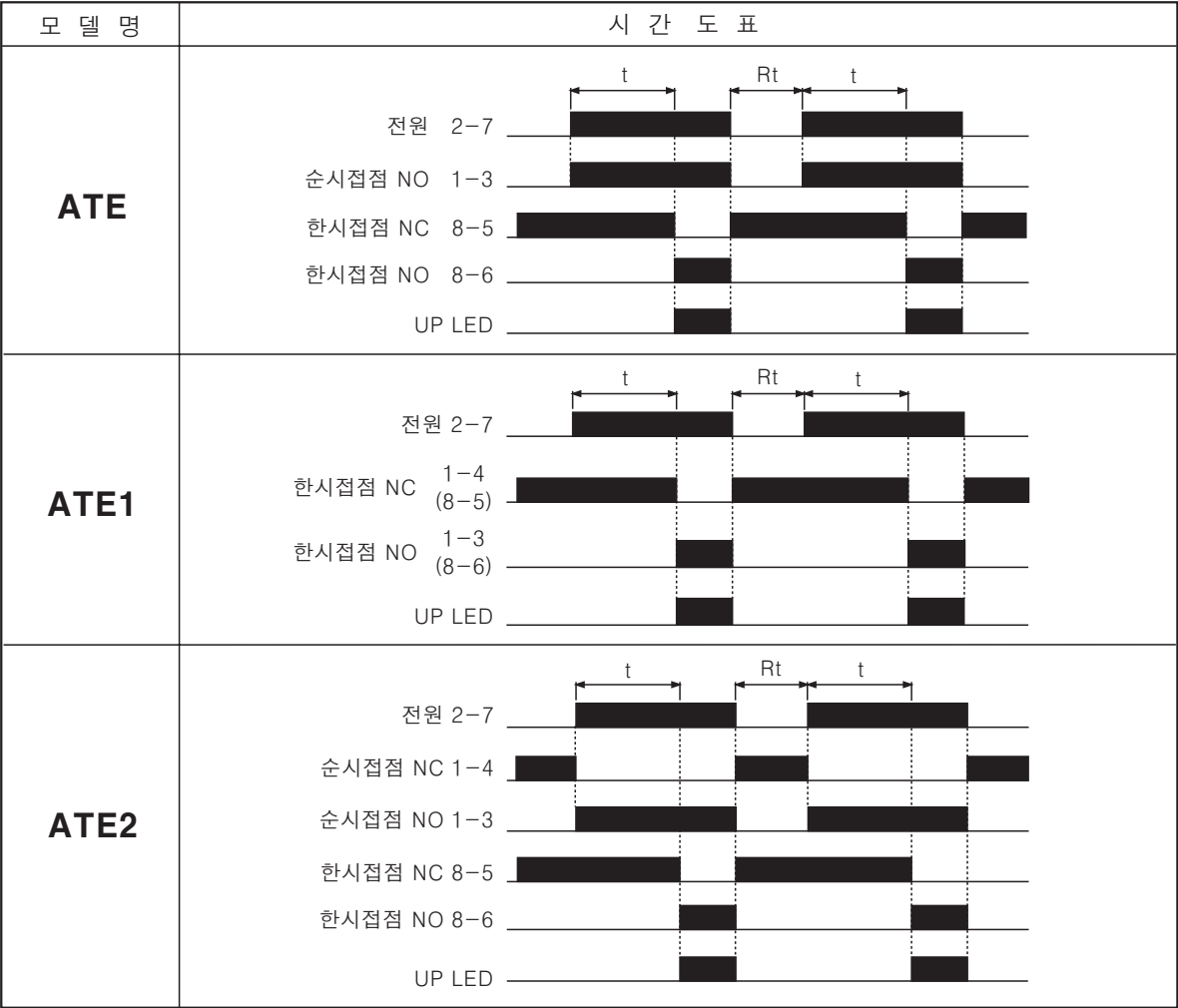


■시간 사양

최대 설정시간	설정시간 범위
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 : 설정시간, Rt : 복귀시간



(A)
카운터

(B)
타이머

(C)
온도
조절기

(D)
전력
조정기

(E)
패널메타

(F)
타코/
스피드/
펄스메타

(G)
디스플레이
유니트

(H)
센서
콘트롤러

(I)
스위치피워
서플라이

(J)
근접센서

(K)
포토센서

(L)
압력센서

(M)
엔코더

(N)
스테핑
모터 &
드라이버 &
콘트롤러

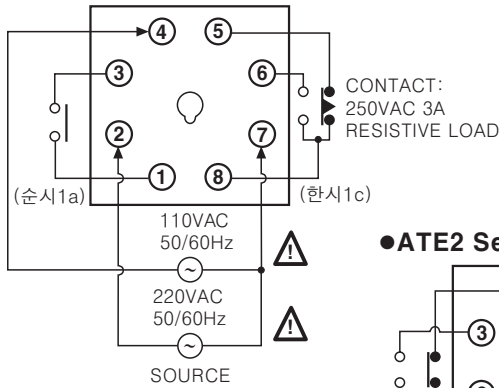
(O)
그래픽
패널

(P)기타

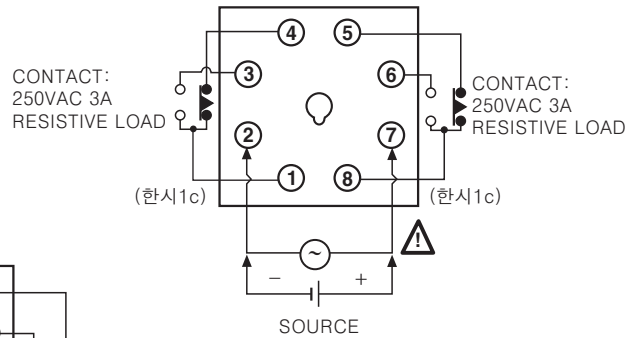
ATE SERIES

■접속도

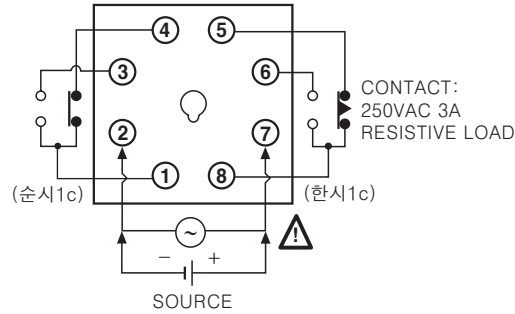
●ATE Series



●ATE1 Series

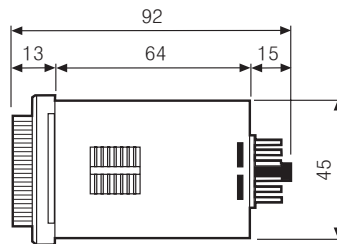
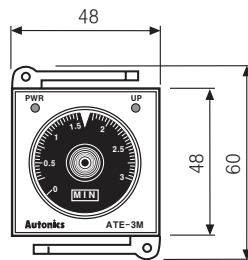
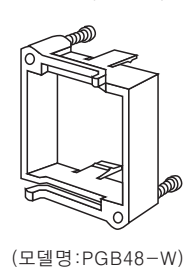


●ATE2 Series

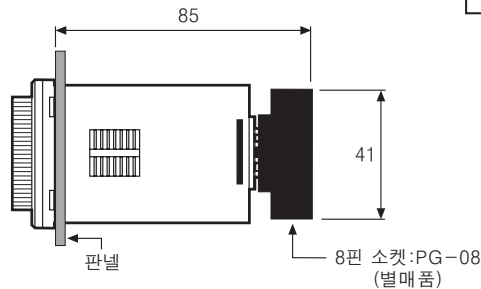
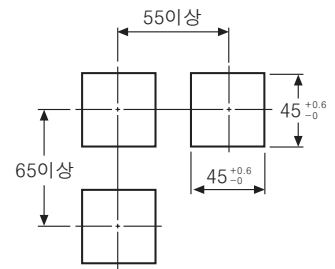


■외형치수도

●브라켓 (별매품)



●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

- 1) 전원단자 간의 임펄스(Impulses) 전압에 대해서는 2kV, 펄스폭 1μs, 외래 노이즈 전압에 대해서는 노이즈 시뮬레이터에 의한 1kV, 펄스폭 1μs 에서 각각 시험합니다. 이 수치를 초과하는 임펄스성 노이즈 전압이 발생하는 경우에는 전원단자 간에 0.1 ~ 1μF 정도의 교류용 MP 콘덴서 또는 오일(Oil) 콘덴서를 접속하여 주십시오.
- 2) 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 위해서 입니다.)