

Autonics

아날로그 타이머

ATE/ATE1/ATE2

취급설명서

저희 (주)오토닉스 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 사용하여 주십시오.

■ 안전을 위한 주의사항

※ '안전'을 위한 주의사항'은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주십시오.

※ 주의사항은 '경고'와 '주의'의 두가지로 구분되어 있으며 '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.

▲ **경고** 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

▲ **주의** 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

※제품과 사용설명서에 표시된 그림기호의 의미는 다음과 같습니다.

▲는 특정조건 하에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다.

▲ **경고**

1. 인명이나 재산상에 영향을 큰 기기(예:원자력 제어, 의료기기, 차량, 철도, 항공, 연소장치, 오락기기등 또는 안전장치)에 사용할 경우에는 반드시 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.

화재, 인사사고, 재산상의 막대한 손실이 발생할 수 있습니다.

2. 반드시 **패널**에 취부하여 사용 하십시오.

감전의 우려가 있습니다.

3. 전원이 인가된 상태에서 결선 및 점검, 보수를 하지 마십시오.

감전의 우려가 있습니다.

4. **자사 수리 기술자 이외에 제품을 개조하지 마십시오.**

감전이나 화재의 위험이 있습니다.

▲ **주의**

1. **실외에서 사용하지 마십시오.**

제품의 수명이 짧아지는 원인이 됩니다. 또한 감전의 우려가 있습니다.

2. 반드시 **정격/성능 범위 내에서 사용하여 주십시오.**

제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 화재의 우려가 있습니다.

3. **릴레이 접점부의 개폐용량 정격값을 초과하여 부하를 사용하지 마십시오.**

절연불량, 접점응착, 접촉불량, 릴레이 자체 파손, 화재등의 원인이 됩니다.

4. **청소 시 물, 유기 용제를 사용하지 마시고, 물기가 없는 마른 수건으로 청소하십시오.**

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

5. **가연성 가스, 폭발성 가스, 습기, 직사광선, 복사열, 진동, 충격이 있는 장소에서 사용하지 마십시오.**

화재나 폭발의 우려가 있습니다.

6. **본 제품의 내부로 먼지나 배선 피꺼기가 유입되지 않도록 하여 주십시오.**

화재나 정지 고장의 우려가 있습니다.

■ 외형치수도

48

13

92

64

15

48

60

45

85

41

53이상

65 이상

45.5^{+0.5}₋₀

45.5^{+0.5}₋₀

●패널 가공치수도

(단위:mm)

ATE-100

PGB48

패널

소켓PG-08

※본 취급설명서에 기재된 사양, 외형치수등은 제품의 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

■ 정격/성능

모델명	ATE - s m h	ATE1 - s m h	ATE2 - s m h
기능	POWER ON DELAY		
제 어 시 간 설 정 범 위	sec.(1, 3, 6, 10, 30, 60), min.(3, 6, 10, 30, 60), hour(3, 6, 12, 24)		
전 원 전 압	110/220VAC 50/60Hz	110VAC, 220VAC 50/60Hz, 12VDC, 24VDC(옵션사양)	
하 용 전 압 변 통 범 위	전원 전압의 90 ~ 110%		
소 비 전 력	10VA 이하(240VAC 60Hz), 2W 이하(DC 옵션)		
복 귀 시 간	200ms 이하		
제 어 출 력	구 성	한시SPDT(1c), 순시SPST(1a)	
접 점 용 량	250VAC 3A 저항부하		
반 복 오 차	±0.3% 이하		
세 트 오 차	±5% 이하 ±0.05sec. 이하		
전 압 오 차	±0.5% 이하		
온 도 오 차	±2% 이하		
사 용 주 위 온 도	-10 ~ 55℃(단, 결빙되지 않는 상태)		
보 존 온 도	-25 ~ 65℃(단, 결빙되지 않는 상태)		
사 용 주 위 습 도	35 ~ 80%RH		
릴 레 이 기 계 적 수 명 전 기 적	1000만회 이상		
중 량	10만회 이상(250VAC 3A 저항부하)		
	약 75g		

■ 접속도

●ATE Series(한시1C, 순시1a)

●ATE1 Series(한시2C)

●ATE2 Series(한시1C, 순시1C)

■ 동작사양

t : 설정시간, Rt : 복귀시간

모델명	시 간 도 표
ATE	<div>전원 2-7</div> <div>순시접점 NC 1-3</div> <div>한시접점 NC 8-5</div> <div>한시접점 NO 8-6</div>
ATE1	<div>전원 2-7</div> <div>한시접점 NC 1-4(8-5)</div> <div>한시접점 NO 1-3(8-6)</div>
ATE2	<div>전원 2-7</div> <div>순시접점 NC 1-4</div> <div>순시접점 NO 1-3</div> <div>한시접점 NC 8-5</div> <div>한시접점 NO 8-6</div>

(주) 오토닉스

http://www.autonics.co.kr

공 장 자 동 화 의 만 속 스 톱 파 트 너

■ 본사 : 부산광역시 해운대구 반여1동 780-1번지

■ 공장 : 경남 양산시 웅상읍 용당리 41-5번지

TEL : (055)371-5051 FAX : (055)372-4432

■ 서울사무소 : 서울특별시 구로구 신도림동 410-13

안성B/D 511호

TEL : (02)2678-2669, 4434 FAX : (02)2679-6373

■ 광주사무소 : 광주광역시 북구 운암동 1640번지

TEL : (062)521-6716/7 FAX : (062)521-6717

■ 대구사무소 : 대구광역시 동구 신천3동 283-9

TEL : (053)741-7673/4 FAX : (053)741-7674

■ 대전사무소 : 대전광역시 대덕구 대화동 289-1

산업용재 유통단지 8동 215호

TEL : (042)670-8780 FAX : (042)670-8781

NO20030215-EP-KE-02-044A