

범용 릴레이

TA,TR 시리즈



형명구분도

T0 - 1a - **②**

① 단자간거리	A : 5.08mm	R : 7.62mm	
② 코일전압	05V : 5VDC	12V : 12VDC	24V : 24VDC

성능 및 사양

접점 사양	접점구성	1N/O	
	접점재질	Ag alloy (24K 도금)	
	초기접촉저항	30mΩ	
	정격전류 (저항부하)	5A 30VDC	5A 250VAC
접점 사양	최대통전전류	5A	
	최대개폐용량	DC 150W AC 1,250VA	
접점 사양	최대개폐전압	110VDC 250VAC	
	최소 스위칭 정격 *	1mA 5VDC	
코일 사양	전압사양	5VDC 12VDC 24VDC	
	소비전력	120mW, 180mW	
	최소동작전압	정격전압의 70%	
	최대차단전압	정격전압의 5%	
코일 사양	절연	Class F 155°C	
	동작시간	정격전압에서 최대 6ms	
	차단시간	정격전압에서 최대 3ms	
	절연저항	1,000MΩ min. (500VDC)	
일반 사양	내전압	접점간 1분간 1,000VACrms 접점과 코일간 1분간 2,000VACrms	
	서지전압	접점과 코일간 4,000V	
	수명	기계적 최소 10,000,000회 전기적 최소 100,000회	
	내진동	기능적 최소 147m/s ² (15G), 10 - 55Hz (진동폭 : 2.5mm) 파괴적 최소 205.8m/s ² (21G), 10 - 55Hz (진동폭 : 3.5mm)	
일반 사양	충격	기능적 최소 15G(147m/s ²) 파괴적 최소 100G(980m/s ²)	
	사용주위온도	-40 ~ +70°C (결빙현상 없을 것)	
일반 사양	사용주위습도	5% ~ 85% RH	
일반 사양	무게	약 3g	

☞ 주의 : 위 수치는 초기값입니다.

☞ 사양 및 재질은 품질 향상을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

* 위에 언급된 최소 스위칭 정격은 참고 값 입니다. 참고 값은 개폐 빈도, 환경조건, 예상되는 신뢰성 수준에 따라 다양하기 때문에 제품생산 전에 실제의 부하를 가지고 확인테스트를 할 것을 권장합니다.

제품구분도

	단자간 간격	소켓	전압사양	품명	단자간 간격	소켓	전압사양	품명
	7.62mm	 TRS	5VDC	TR-1a 5V	5.08mm	 TAS	5VDC	TA-1a 5V
			12VDC	TR-1a 12V			12VDC	TA-1a 12V
			24VDC	TR-1a 24V			24VDC	TA-1a 24V

Rev. 2/14

Data subject may change without notice.

www.kacon.co.kr

Industrial Controls Catalog

III - 5

KACON

3 Part

온도
컨트롤러

범용
릴레이

소켓

S.M.P.S

릴레이
터미널

케이블

배선
절감기

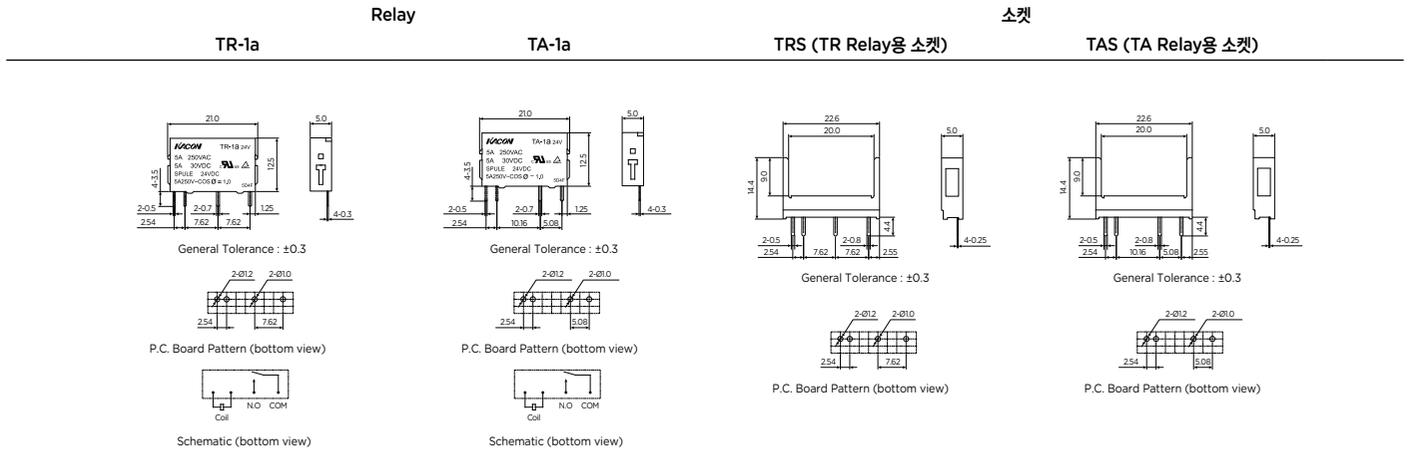
타이머

범용 릴레이

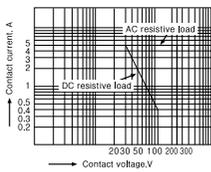
TA,TR 시리즈

외형치수도

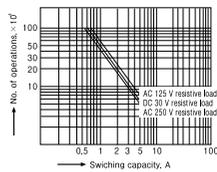
단위 : mm



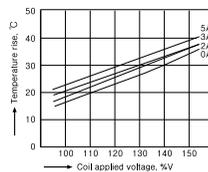
기술자료



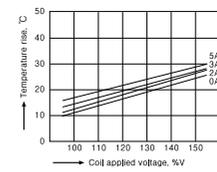
1. 최대 개폐 용량



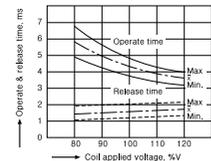
2. 수명곡선



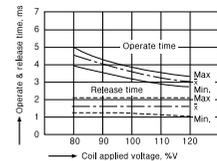
3. (1) 코일 온도 상승(120mW)
표본 : TA-1a 12V
사용주위온도 : 20°C
측정 부분 : 코일 내



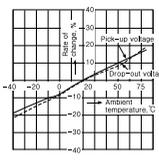
3. (2) 코일 온도 상승(180mW)
표본 : TA-1a 24V
사용주위온도 : 20°C
측정 부분 : 코일 내



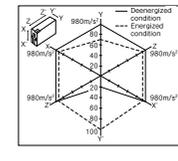
4. (1) 동작 및 차단 시간(120mW)
표본 : TA-1a 12V



4. (2) 동작 및 차단 시간(180mW)
표본 : TA-1a 24V



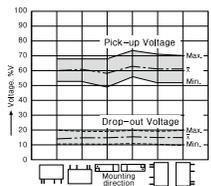
5. 사용주위온도 특징
표본 : TA-1a 12V



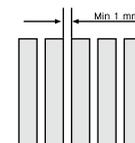
6. 고장 충격
표본 : TA-1a 12V

주의사항

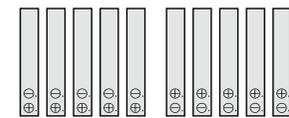
1. 릴레이의 사용 부착방법에 따라 릴레이의 동작 전압특성은 다음과 같습니다.



2. 릴레이를 1mm 이내로 근접 장착시 다음 사항에 유의하여 주십시오.



1) 릴레이 장착은 반드시 동일한 방향으로 하십시오



2) 코일단자 극성은 동일한 방향으로 구성하여 주십시오.