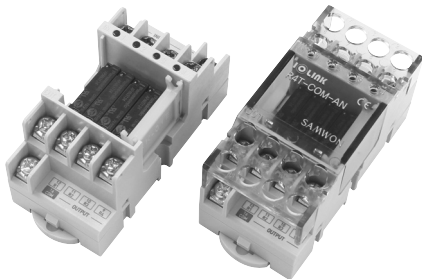


R4T-COM시리즈 4점 Common형

취급설명서



삼원엑트(주)의 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

구입하신 제품의 Model을 확인하시고 설명서를 읽으신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

● 안전을 위한 일반적인 주의사항

- ⚠ **경고** 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 중대한 기기 손상, 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생할 수 있는 경우
- ⚠ **주의** 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 경미한 기기 손상이나 상해 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ **경고**

1. 표시된 전원 전압 이외에는 사용하지 마십시오.
화재 또는 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
2. 표시된 부하 축의 정격전압과 전류 값 범위 내에서 사용하여 주십시오.
화재 또는 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
3. 사용하시는 콘트롤러(PLC 등)의 **COMMON** 극성을 반드시 확인하시고 당사 제품을 선정하여 주십시오.
사용자 기기 및 당사 제품의 파손 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.
4. 콘트롤러(PLC 등)와 릴레이 터미널 간의 배선을 할 경우에는 릴레이 터미널의 내부 결선도와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을 확인한 후에 배선하십시오.
오동작 및 사용자 기기와 당사 제품의 파손 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.

※ 각 Maker별 PLC와의 접속케이블은 표준품으로 당사가 공급하고 있으며 자세한 Model과 사양은 당사 카탈로그를 참조하시거나
당사 및 대리점으로 연락하여 주시기 바랍니다.

⚠ **주의**

1. 전원선 및 신호용 단자의 결선은 파손 또는 오동작을 방지하기 위해 반드시 전원을 끈 후 조작하시기 바랍니다.
2. 제품에 첨부된 취급설명서를 상세히 읽어보신 후 제품의 성능, 외관 사양, 취급 방법, 동작 패턴 및 각 신호 등을
확인하시고 사용하여 주십시오.
또 취급설명서는 반드시 보관하여 주십시오.
3. 단자대에 배선을 할 때에는 적절한 공구를 이용하여 규정된 토-크(Torque)로 조여주십시오.
이 범위 외에서 조이면 단자의 파손 또는 느슨함으로 인한 오작동의 원인이 될 가능성이 있습니다.
4. Relay 교체 시 부착된 Removal Key(리무벌 키)를 사용하여 주십시오.

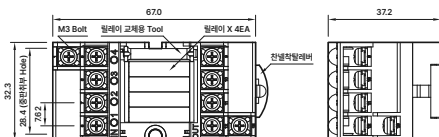
● 모델선정

Model	적합 Relay	IO 점수	Coil 정격전압	Common		Interface		제품치수 (W * Dmm)	취부방법
				Coil 측	Contact 측	Coil 측	Contact 측		
R4T-COM-AN	PANASONIC	4 Point	24V DC	NPN $\ominus$ COM	4점 Com.	Screw 단자대 7.62mm Pitch		32.3 * 67.0	Screw 체결/ DIN Rail (Channel)
R4T-COM-AP	APAN3124	(1a * 4)		PNP $\ominus$ COM					

● PA-N 릴레이 사양

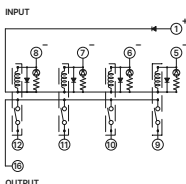
항목 Item		APAN3124
접점 Contact	접점구성 Contact composition	1 Form A (Bifurcated)
	정격부하 Rated load (Resistive load)	5A 250V AC / 5A 30V DC
	최대통전전류 Max. switching current	5A
	최대개폐전압 Max. switching voltage	250V AC / 110V DC (0.4A)
코일 Coil	정격전압 Rated voltage	24V DC
	동작전압 Operating voltage	70% max. of Rated voltage
	복귀전압 Return voltage	5% min. of Rated voltage
	코일저항 Coil resistance	5,236 Ω
정격소비전력 Rated power consumption		110mW
서지전압 Surge voltage (Coil and contact)		6,000V
내전압 Withstand voltage (Coil and contact)		3,000V rms for 1min
원산지 Country of origin		CHINA

● 외관도

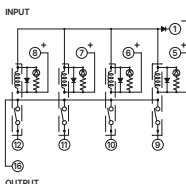


● 내부결선도

• R4T-COM-AN



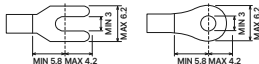
• R4T-COM-AP



● 재질/사양

정격부하	250VAC, 30VDC 5A/Point, 10A/Com
케이스	Modified PPO
보호 커버	Polycarbonate
기판	Epoxy 1.6t / 2oz
적합전선	AWG 22 ~ 16 (1.5mm ² /MAX)
단자 Screw	M3 X 6
Screw 토크	7~8Kgf·cm (0.68~0.78 N·m)
사용주위온도	-10°C ~ +50°C (결로가 없을 것)

● 적용 압착단자 사양



● 릴레이 교체 방법 (릴레이 교체 공구 내장)



※ 본 취급설명서에 기재된 사양 및 외형 치수 등은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



삼원ACT(주)

SAMWON ACT Co., Ltd.

- 본사및공장 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (염곡동)
TEL : 051) 320-7777 FAX : 051) 312-2233
- 서울사무소 | 14353 경기도 광명시 덕안로104번길 17, M클러스터 707호
TEL : 02) 837-2230 FAX : 02) 837-2226