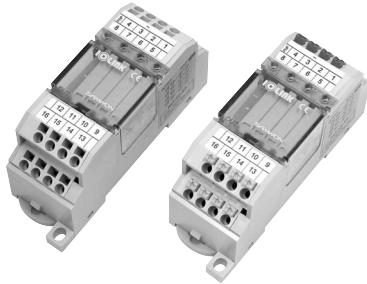


R4T-E 시리즈 4점 Push형 Screwless 단자대 장착형

취급설명서



삼월엑트(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

- 표시된 전원전압 이외에는 사용하지 마십시오. 화재 또는 제품파손의 원인이 될 수 있습니다.
- 표시된 부하측의 정격전압과 전류값 범위내에서 사용하여 주십시오.
화재 또는 제품파손의 원인이 될 수 있습니다.
- 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.
- 콘트롤러(PLC 등)와 릴레이보드의 배선을 할 경우에는 릴레이보드의 내부 결선도와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을
확인한 후에 배선을 하십시오. 오동작 및 사용자기기와 당사 제품의 파손 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.

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

△ 주의

- 전원선 및 신호용 콘넥터의 탈착은 파손 또는 오동작을 방지하기 위해 반드시 전원을 끈후 조작하시기 바랍니다.
- 제품에 첨부된 취급 설명서를 상세히 읽어보신 후 제품의 성능, 외관 사양, 취급방법, 동작 패턴 및 각 신호 등을 확인
하시고 사용하여 주십시오. 또 취급 설명서는 반드시 보관하여 주십시오.
- 단자대에 배선을 할 때에는 사양에 일맞은 케이블로 끝자끼리 밀어 넣어 주시고, 전선을 빼낼때에는 적합한 공구를 사용
하여 빼내어 주십시오.
- Relay 교체시 부속된 Removal Key (리무벌키)를 사용하여 주십시오.

● 모델선정

Model		장착 Relay	IO 점수	Coil 정격전압	Common		Interface		제품치수 (W×Dmm)	취부방법
버튼입을	버튼있을				Coil측	Contact측	Coil측	Contact측		
R4T-YC-E1	R4T-YC-E1/B	TAKAMISAWA NYP-24W-K	4Point (1a×1)	24V DC	개별전원	개별 COM. (4P소트바 내장)	Screwless 단자대 (Push type)	27.8×91.0	Screw 체결 DIN Rail (Channel)	
R4T-YC-E2	R4T-YC-E2/B				NPN 					
R4T-YC-E3	R4T-YC-E3/B				PNP 					
R4T-16P-E1	R4T-16P-E1/B	PANASONIC APAN3124			개별전원					
R4T-16P-E2	R4T-16P-E2/B				NPN 					
R4T-16P-E3	R4T-16P-E3/B				PNP 					

● 릴레이 사양

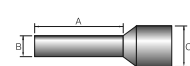
항 목		NYP-24W-K	APAN3124
점접 Contact	점접구성 Arrangement	1a	1 Form A (Bifurcated)
	정격부하 Nominal switching capacity (resistive load)	5A 250V AC / 5A 30V DC	5A 250V AC / 5A 30V DC
	최대동전전류 Max. switching current	5A	5A
	최대개폐전압 Max. switching voltage	270V AC / 150V DC	250V AC / 110V DC (0.4A)
코일 Coil	정격전압 Nominal voltage	24V DC	24V DC
	동작전압 Pick-up Voltage	16.1V DC	70% max. of Rated voltage
	복귀전압 Drop-out Voltage	2.4V DC	5% min. of Rated voltage
	코일저항 Coil resistance	4,800 Ω	5,236 Ω
	정격소비전력 Nominal operation power	120mW	110mW
서지전압 Surge voltage between contact and coil		5,080V	6,000V
내전압 Initial breakdown voltage between contact and coil		3,000V AC 1min	3,000V rms for 1min
원산지 Country of origin		JAPAN	CHINA

● 재질/사양

단자대	PA66
도전판	Copper, Tin plated
스프링	Stainless steel
커버	Modified PPO
기판	Epoxy 1.6t / 2oz
적합전선	단선 0.5 ~ 1.5 mm ²
	연선 UL : 17 ~ 22AWG / IEC : 1.0mm ²
전선탈피길이	9~10mm

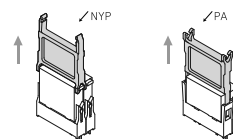
※ 연선 사용시 반드시 패럴을 사용하여 주십시오.

● 패럴 (Ferrule)의 선정 (연선사용시)



AWG/mm ²	DIN46228	Other	A(mm)	B(mm)	C(mm)
20/0.5	White	White/Orange	10.0	1.3	3.2
18/0.75	Gray	Blue/White	10.0	1.5	3.4
17/1.0	Red	Red/Yellow	10.0	1.7	3.6

● 릴레이 교체 방법



● 내장품

- Short Bar (17개 내장)



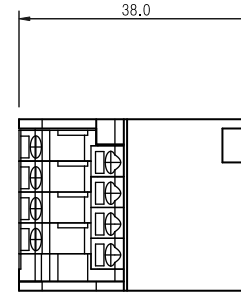
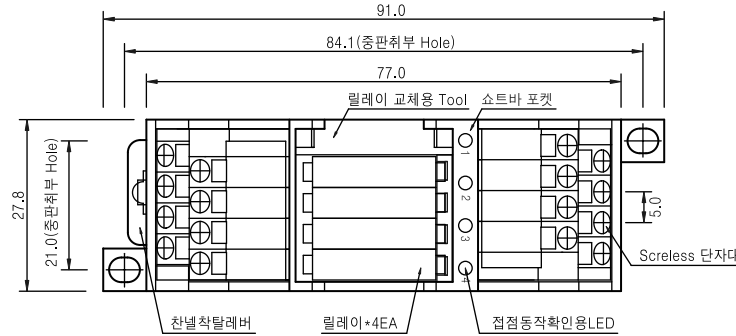
● 적합공구

- ⌀드라이버



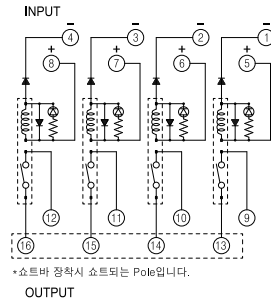
⌀ 2.6mm×0.35t

● 외관도

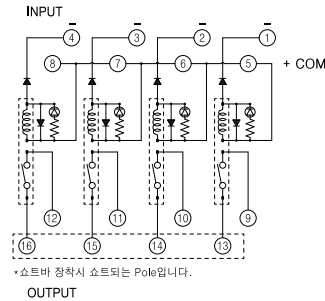


● 내부결선도

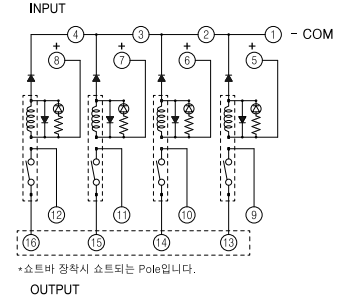
• R4T-16P-E1/R4T-YC-E1



• R4T-16P-E2/R4T-YC-E2 (NPN) (+COM)



• R4T-16P-E3/R4T-YC-E3 (PNP) (-COM)



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

주요생산품목

- 릴레이보드 1, 2, 4, 6, 8, 16, 32점
- 콘넥타식 단자대 20, 24, 26, 34, 40, 50, 40 x 2점
- PLC용 전용접속케이블 (MITSUBISHI, LS, CIMON, OMRON, FUJI, YOKOGAWA, HITACHI, SIEMENS, AB 등)
- SERVO용 엔코더 및 POWER 케이블, 중계단자대 (MITSUBISHI, YASKAWA, OMRON, PANASONIC, LS, 삼성 등)
- ROBOT, DCS용 MODULE제품, 전용케이블 개발

삼원ACT(주)
SAMWON ACT Co. Ltd

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

NO.201912-OM-KOR-R4T-E