

R4G-24V/R4Q-24V

취급설명서



삼원앳트(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 부하치의 정격전압과 전류 값 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 릴레이보드간의 배선을 할 경우에는 릴레이보드의 내부 결선도와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을 확인한 후에 배선하십시오. 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 단자의 결선은 파손 또는 오동작을 방지하기 위해 반드시 전원을 끈 후 조작하십시오.
- 제품에 첨부된 취급설명서를 상세히 읽어보신 후 제품의 성능, 외관사양, 취급방법, 동작 패턴 및 각 신호 등을 확인하시고 사용하여 주십시오. 또 취급설명서는 반드시 보관하여 주십시오.
- 단자대에 배선을 할 때에는 적절한 공구를 이용하여 1.2N.m의 조임 토크(Torque)로 조여주십시오.
이 범위 외에서 조이면 단자의 파손 또는 느슨함으로 인한 오작동의 원인이 될 가능성이 있습니다.
- Relay 교체 시 부속된 Removal Key(리무벌 키)를 사용하여 주십시오.
다른 공구를 사용 시 Relay Socket의 파손이 발생할 수 있습니다.

● 모델선정

Model	장착 Relay	IO점수	Coil 정격전압	Common		Interface		제품치수 (W×Dmm)	취부방법
				Coil측	Contact측	Coil측	Contact측		
R4G-24V	OMRON G6B-1174P-FD-US 24VDC	4Point (1a × 4)	24V DC	개별 전원 (4P소트바내장)	개별 Com. (4P소트바내장)	Screw 단자대 8.5mm Pitch		43.6 × 77.4	Screw 체결 DIN Rail (Channel)
R4Q-24V	PANASONIC PQ1a-24V								

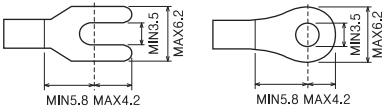
● G6B/PQ릴레이 사양

항목		G6B-1174P-FD-US-DC24V	PQ1a-24V
접점 Contact	접점구성 Arrangement	SPST-NO (1a)	1a
	정격부하 Nominal switching capacity (resistive load)	5A 250V AC / 5A 30V DC	5A 250V AC / 5A 30V DC
	최대통전전류 Max. switching current	5A	5A
	최대개폐전압 Max. switching voltage	380V AC / 125V DC	250V AC / 110V DC
코일 Coil	정격전압 Nominal voltage	24V DC	24V DC
	동작전압 Pick-up voltage	70% max. of Rated voltage	18.0V DC
	복귀전압 Drop-out voltage	10% min. of Rated voltage	1.2V DC
	코일저항 Coil resistance	2,880 Ω	2,880 Ω
	정격소비전력 Nominal operation power	Approx. 200mW	200mW
내충격전압 Impulse withstand voltage, between coil and contact		6,000V	8,000V
내전압 Initial breakdown voltage between contact and coil		AC 3,000V 50/60Hz 1min	4,000V rms
원산지 Country of origin		JAPAN	JAPAN

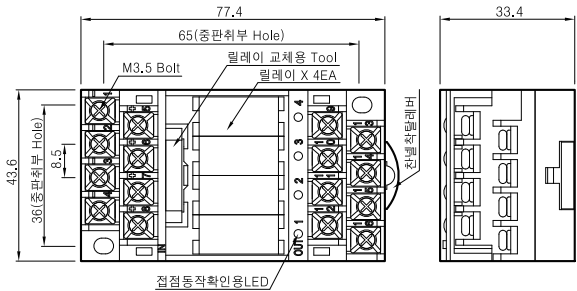
● 재질/사양

케이스	Modified PPO
보호커버	Polycarbonate
기판	Epoxy 1.6t / 2oz
적합전선	AWG22-16 (MAX / 1.5mm ²)
단자 Screw	M3.5 X 8L
Screw 토크	1.2N·m (12Kgf·cm)
사용주위온도	-10℃ ~ +50℃ (결로가 없을 것)

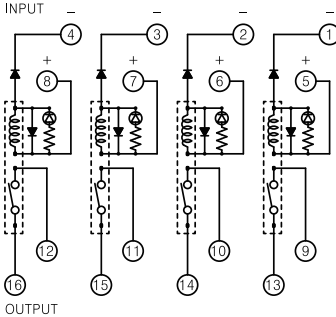
● 적용 압착단자 사양



● 외관도



● 결선도



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