

R32G 시리즈

취급설명서



삼원액트(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 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.
 - 콘트롤러의 COMMON 극성이 +인 경우(NPN TYPE) : R32G-NT
 - 콘트롤러의 COMMON 극성이 -인 경우(PNP TYPE) : R32G-YPT
- 콘트롤러(PLC 등)와 릴레이보드간의 접속케이블을 직접 제작하여 사용할 경우는 릴레이보드의 내부 결선도와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을 확인한 후에 제작하십시오. 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 끈 후 조작하시기 바랍니다.
- 제품에 첨부된 취급 설명서를 상세히 읽어보신 후 제품의 성능, 외관사양, 취급방법, 동작패턴 및 각 신호 등을 확인하시고 사용하여 주십시오. 또 취급 설명서는 반드시 보관하여 주십시오.
- 단자대에 배선을 할 때에는 적절한 공구를 이용하여 규정된 토-크(Torque)로 조여주십시오.
이 범위 외에서 조이면 단자의 파손 또는 느슨함으로 인한 오동작의 원인이 될 가능성이 있습니다.
- Relay 교체 시 부착된 Removal Key(리무벌 키)를 사용하여 주십시오.
다른 공구를 사용 시 Relay 및 Relay Socket의 파손이 발생할 수 있습니다.

● 모델구성

Model	장착 Relay	IO 점수	Coil 정격전압	Common		Interface		제품치수 (W × Dmm)	취부방법
				Coil측	Contact측	Coil측	Contact측		
R32G-NT	OMRON G6B-1174P-	32Point (1a×32)	24V DC	NPN	8점 Com.	MIL-C-83503 40Pin	Screw 단자대 7.62mm Pitch 40Pole	189.0×88.0	DIN Rail (Channel)
R32G-PT	FD-US DC24V			PNP					

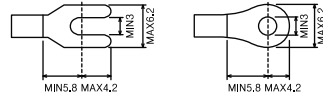
● G6B 릴레이 사양

항 목			G6B-1174P-FD-US DC24V
접점 Contact	접점구성 Arrangement		SPST-NO (1a)
	정격부하 Nominal switching capacity	Resistive load	5A 250V AC/5A 30V DC
		Inductive load	2A 250V AC/2A 30V DC
	최대통전전류 Max. switching current		5A
	최대개폐전압 Max. switching voltage		380V AC/125V DC
코일 Coil	정격전압 Nominal voltage		24V DC
	동작전압 Pick-up voltage		70% max. of rated voltage
	복귀전압 Drop-out voltage		10% min. of rated voltage
	코일저항 Coil resistance		2,880 Ω
	정격소비전력 Nominal operation power		Approx. 200mW
내서지전압 Surge voltage between contact and coil			6,000V
내전압 Initial breakdown voltage between contact and coil			AC 3,000v 50/60Hz 1min
원산지 Country of origin			JAPAN

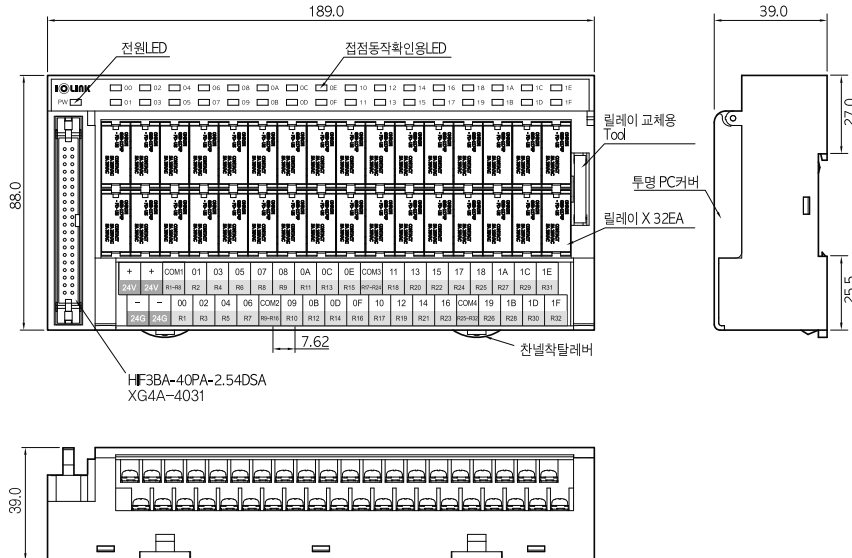
● 재질/사양

케이스	Modified PPO
보호커버	Polycarbonate
기판	Epoxy 1.6t / 2oz
적합전선	AWG22~16 (MAX / 1.5mm ²)
단자 Screw	M3 X 8L
Screw 토크	7~8kgf・cm (0.68~0.78 N・m)
사용주위온도	-10℃ ~ +50℃ (결로가 없을 것)

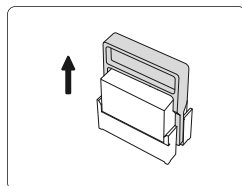
● 적용압착단자



● 외관도



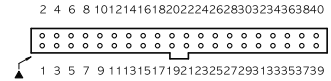
● 릴레이 교체 방법 (릴레이 교체 Tool은 제품에 내장되어 있습니다.)



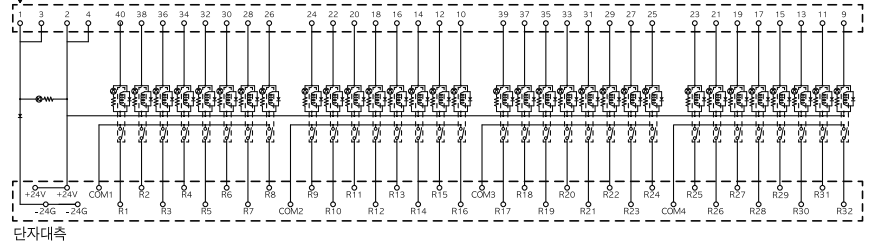
- 릴레이를 빼낼 때에는 그림과 같이 반드시 리무벌키를 사용하여 주십시오.
- 릴레이를 장착할 때에는 리무벌키를 사용하지 말고 손으로 직접 소켓에 삽입하여 주십시오.

● 내부결선도

- R32G-NT (NPN)

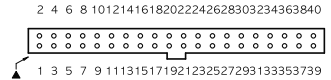


콘넥터측

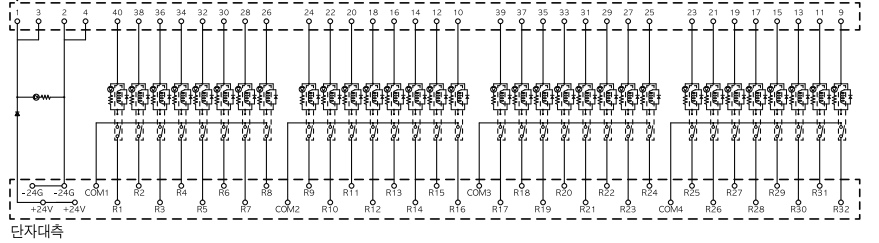


단자대측

- R32G-PT (PNP)



콘넥터측



단자대측

※ 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, 57, 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.

■ 본사및공점 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (영금동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
■ 서울사무소 | 14353 경기도 광명역104번길 17, 광명역M클러스터 707호
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226