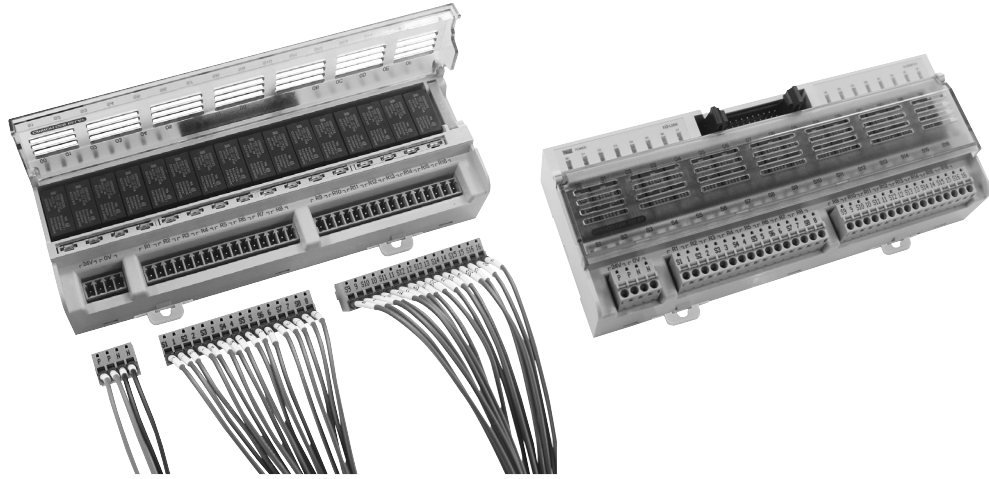


R16G-EF 시리즈 16점, Push형 Screwless단자대 분리형 취급설명서



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) : R16G-NC-EF
 - 콘트롤러의 COMMON 극성이 -인 경우(PNP TYPE) : R16G-PC-EF
- 콘트롤러(PLC 등)와 릴레이보드간의 접속케이블을 직접 제작하여 사용하실 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 참조 하시거나 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.
- Relay 교체 시 취급설명서 뒷면의 릴레이 교체방법을 확인 후 사용하여 주십시오.

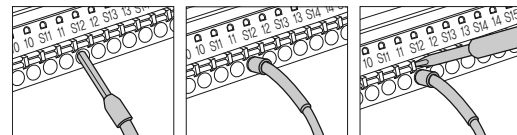
● 모델구성

Model	장착 Relay	IO 점수	Coil 정격전압	Common		Interface		제품치수	취부방법
				Coil측	Contact측	Coil측	Contact측		
R16G-NC-EF	OMRON G6B-1174P-FD-US DC24V	16Point (1a * 16)	24V DC	NPN	개별COM, (4P쇼트바내장)	Connector MIL-C-83503 20Pin	Push type 단자대 3.81mm Pitch	173.5 * 70	DIN Rail (Channel)
R16G-PC-EF				PNP					

● G6B 릴레이 사양

항 목		G6B-1174P-FD-US DC24V
점점 Contact	점점구성 Arrangement	SPST-NO (1a)
	정격부하 Nominal switching capacity (resistive load)	5A 250V AC / 5A 30V DC
	최대동전전류 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	2,880Ω
	정격소비전력 Nominal operating 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

● 전선 착탈 방법

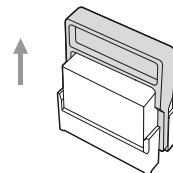


연선일 경우 페럴 및 봉형 터미널을 사용하여, 단선일 경우 압착단자 없이 사용한다.

별도의 Tool을 사용하지 않고 단자대에 삽입한다.

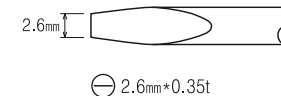
전선분리 시 드라이버(-자형)로 분리 버튼을 누른 상태에서 전선을 빼낸다.

● 릴레이 교체 방법

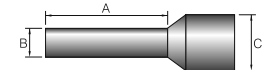


● 적합 공구

- ⊖ 드라이버



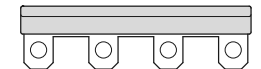
● 페럴(Ferrule)의 선정



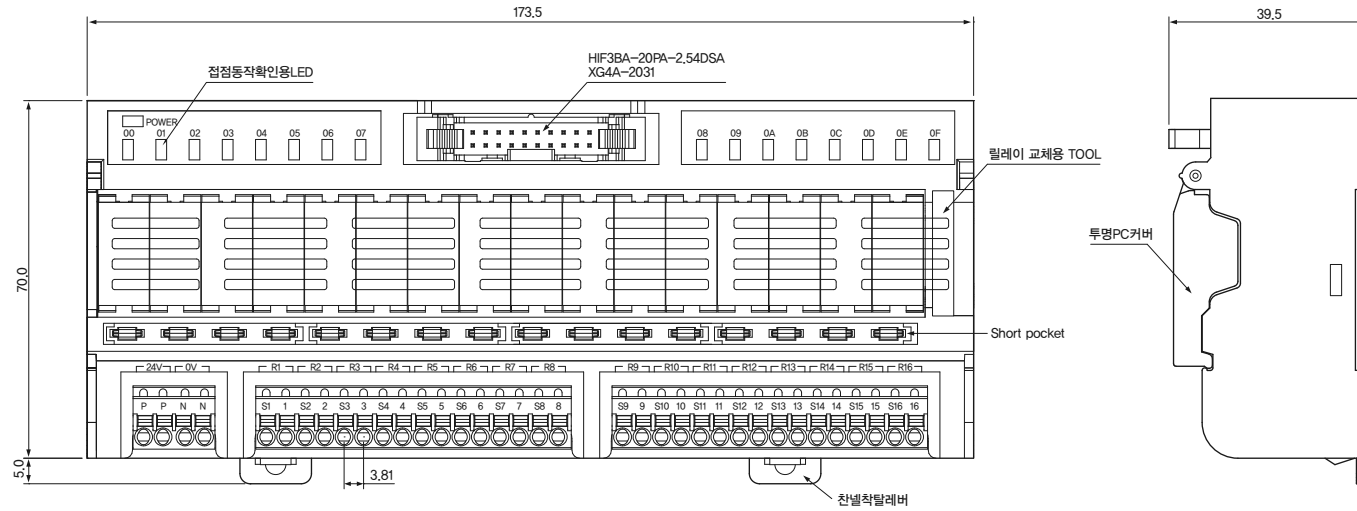
AWG/(mm²)	DIN46228	Other	A(mm)	B(mm)	C(mm)
20/0.5	White	White/Orange	10.0	1.3	3.2
18/0.75	Gray	Blue/White	10.0	1.5	3.4
17/1.0	Red	Red/Yellow	10.0	1.7	3.6

● 내장품

- Short bar (4ea)

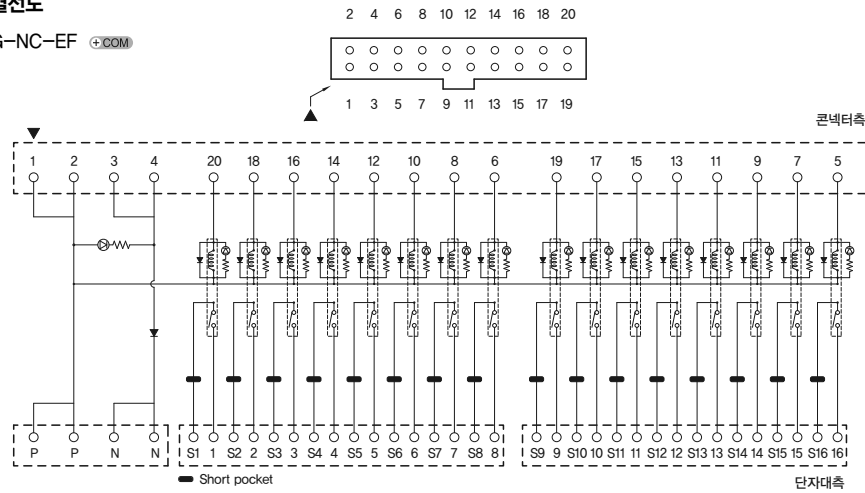


● 외관도



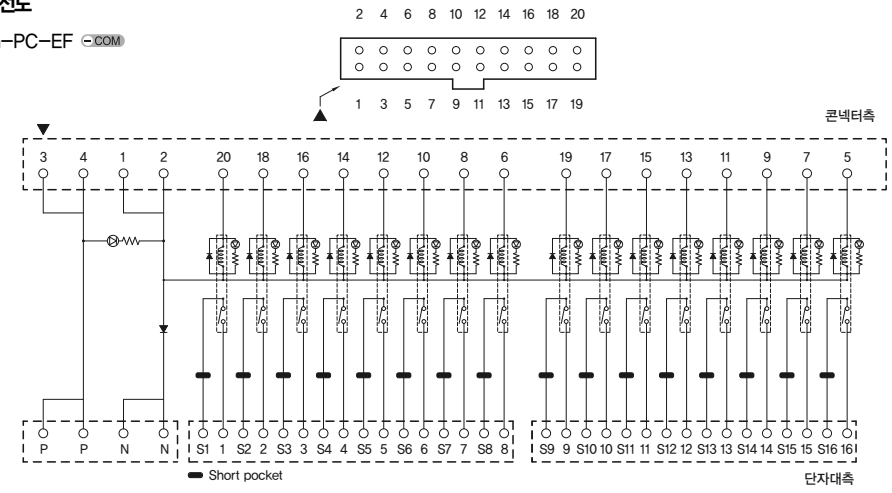
● 내부결선도

• R16G-NC-EF (+COM)



● 내부결선도

• R16G-PC-EF (-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
- 콘넥터식 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