



# R4G-E 시리즈 (4점, Push형 Screwless 단자대 장착형)

유도성 부하에 강한 OMRON G6B-1174P-FD-US 릴레이 장착 릴레이 터미널



### 특장점

- OMRON G6B-1174P-FD-US 릴레이 장착  
유도 부하에 강한 AnSnIn 접점재질의 사용으로 돌입 전류에 강함
- 배선 작업성의 향상  
Push형 Screwless 단자대로 종래의 Y, O형 단자대보다 작업속도가 매우 빨라 배선 공수가 절감되므로 경제적인
- 진동에 강한 내부 구조  
단자대 내부가 판 스프링 구조로 설계 되어 공작기, 선박 등 진동이 심한 환경에서도 결선신뢰성이 매우 높은 기능성 제품
- 다양한 Common 사양  
- Coil 측 : PCB 내부에서 사용자의 용도에 따라 "+"COM, "-"COM 및 개별 전원형으로 구분하여 생산  
- 접점 측 : 쇼트바를 사용하여 사용자가 임의로 Common처리를 할 수 있음

### Model 선정

Model		장착 Relay	IO점수	Coil 정격전압	Common		Interface		제품치수 (W*D mm)	취부방법
버튼없음	버튼있음				Coil측	Contact측	Coil측	Contact측		
R4G-24V-E1	R4G-24V-E1/B	OMRON G6B-1174P-FD-US DC24V	4Point (1a * 4)	24V DC	개별 전원	개별 Com. (4P쇼트바내장)	Push type 단자대 5mm Pitch	43.0 * 91.4	Screw 체결 / DIN Rail (Channel)	
R4G-24V-E2	R4G-24V-E2/B				NPN ⊕COM					
R4G-24V-E3	R4G-24V-E3/B				PNP ⊖COM					

### G6B 릴레이 사양

항목		G6B-1174P-FD-US DC24V
접점 Contact	접점구성 Arrangement	SPST-NO (1a)
	정격부하 Nominal switching capacity (resistive load)	5A 250V AC / 5A 30V DC
	최대통전전류 Maximum Carrying Current	5A
	최대개폐전압 Maximum Switching Voltage	380V AC / 125V DC
코일 Coil	정격전압 Nominal voltage	24V DC
	동작전압 Must Operate Voltage	70% max. of Rated voltage
	복귀전압 Must Release Voltage	10% min. of Rated voltage
	코일저항 Coil Resistance(±10%)	2,880Ω
	정격소비전력 Nominal Power	Approx. 200mW
내충격전압 Impulse withstand voltage. between coil and contact		6,000V
내전압 Initial breakdown voltage between contact and coil		AC 3,000V 50/60Hz 1min
원산지 Country of origin		JAPAN

### 재질/사양

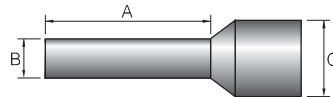
단자대	PA66	
도전판	Copper, Tin plated	
스프링	Stainless steel	
커버	Modified PPO	
기판	Epoxy 1.6t / 2oz	
적합전선	단선	0.5-1.5mm <sup>2</sup>
	연선	UL : 17~22AWG / IEC : 1.0mm <sup>2</sup>
전선탈피질	9~10mm	

\* 연선 사용시 반드시 페럴을 사용하여 주십시오.

### 적합공구 (전선 탈거시)



### 페럴(Ferrule)의 선정



AWG / mm <sup>2</sup>	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 (17개 내장)



(A) IO LINK

인터페이스 단자대

전원분배블럭 BPS / BPD 시리즈 SPS / SPD 시리즈 XK2 / XK2S 시리즈

파나소닉 PA-N 다카미사와 NYP 릴레이터미널

오므론 G6DN G6D G6B 릴레이터미널

삼원엑트 SHN 오므론 G2R 릴레이터미널

파나소닉 PhotoMOS SSR 릴레이터미널

파나소닉 세이프티 릴레이

범용릴레이 MY형 릴레이 LY형 릴레이 SHN 릴레이

I/O 케이블 PLC용 선장일람