

터미널 릴레이

G6B-4CB

관련 정보

상품 셀렉션
공통 주의 사항
테크니컬 가이드
용어 설명

234
238
379
402

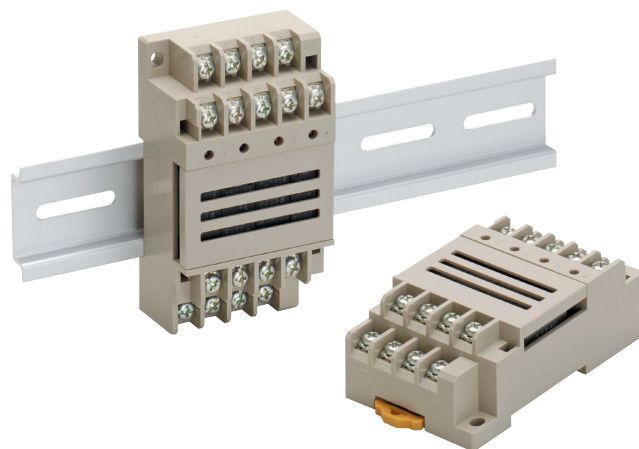
릴레이

일반 릴레이

프린트 기판용
릴레이/
MOS FET 릴레이

C접점 릴레이를 탑재한 소형 4점 출력용 터미널 릴레이

- G6B-2114P-US를 4개 탑재.
- 동작 표시용 LED 부착.
- 코일 써지 흡수용 다이오드 내장.
- 전용 소켓이므로 릴레이 변환이 간단.
- DIN 레일 설치, 나사 설치 공용.



종류

(○표시 기종은 표준 재고 기종입니다. 무표시(주문 생산 기종)의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의하여 주십시오.)

■본체

접점 구성	코일 단자 형상	코일 정격 전압	형식
1c×4	+나사 단자형	DC 12V	G6B-4CB
		○DC 24V	

■옵선(별매)

●교환용 릴레이

정격 전압	형식
DC 12V	G6B-2114P-US-P6B
DC 24V	

정격/성능

■정격

●조작 코일(G6B 릴레이 1점당)

정격 전압 (V)	정격 전류 (mA)	코일 저항 (Ω)	동작 전압 (V)	복귀 전압 (V)	최대 허용 전압(V)	소비 전력 (mW)
DC	12	27.0	80% 이 하	10% 이 상	110%	약 300
	24	14.7				

주1. 정격 전류, 코일 저항은 코일 온도가 +23℃일 때의 값으로, 공차는 ±10%입니다.

주2. 동작 특성은 코일 온도가 +23℃일 때의 값입니다.

주3. 정격 전류는 터미널의 LED 전류를 포함합니다.

●개폐부(G6B 릴레이 1점당)

부하	저항 부하 (cos φ=1)	유도 부하 (cos φ=0.4 L/R=7ms)
항목		
정격 부하	AC 250V, 5A DC 30V, 5A	AC 250V, 1.5A DC 30V, 1.5A
정격 통전 전류	5A	
접점 전압의 최대값	AC 250V, DC 125V	
접점 전류의 최대값	5A	
개폐 용량의 최대값(참고값)	1,250VA, 150W	375VA, 45W

■성능(G6B 릴레이 1점당)

접촉 저항 *1		100mΩ 이하
동작 시간 *2		10ms 이하
복귀 시간 *3		15ms 이하
절연 저항		1,000MΩ 이상(DC 500V메가에서)
내전압	동극 접점간	AC 1,000V 50/60Hz 1min
	이극 접점간	AC 2,000V 50/60Hz 1min
	코일과 접점간	AC 2,000V 50/60Hz 1min
진동	내구	10~55~10Hz 편진폭 0.75mm(복진폭1.5mm)
	오동작	10~55~10Hz 편진폭 0.75mm(복진폭1.5mm)
충격	내구	500m/s ²
	오동작	100m/s ²
내구성	기계적	5,000만회 이상(개폐 빈도 18,000회/h)
	전기적 *2	10만회 이상(정격 부하, 개폐 빈도 1,800회/h)
고장률 P수준(참고값 *3)		DC 5V, 10mA
사용 주위 온도 및 보관 온도		-25~+55℃(단, 결빙하지 않을 것)
사용 주위 습도		45~85%RH
질량		약 95g

주. 상기는 초기값입니다.

*1. 측정 조건 : DC 5V 1A

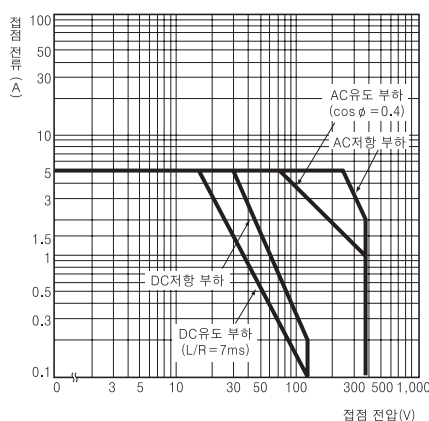
*2. 주위 온도 조건: +23℃

*3. 이 값은 개폐 빈도 120회/min일 때의 값입니다.

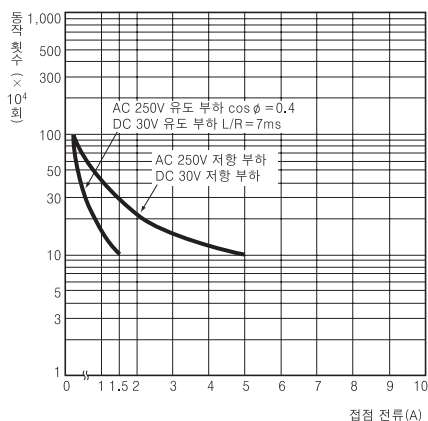
특성 데이터

■참고 데이터

●개폐 용량의 최대값



●내구성 곡선



주. 이 데이터는 생산 라인에서 샘플링한 실측값을 그림으로 나타낸 것이므로 참고해 주십시오.

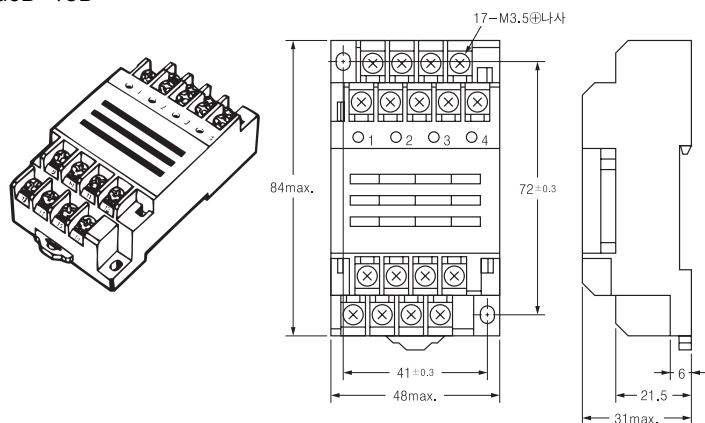
이것은 릴레이가 대량 생산되므로 사용 시에 다소의 편차를 허용하는 것을 원칙으로 하고 있기 때문입니다.

외형 치수

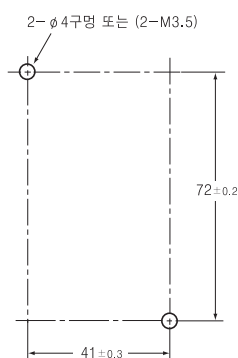
(단위: mm)

■본체

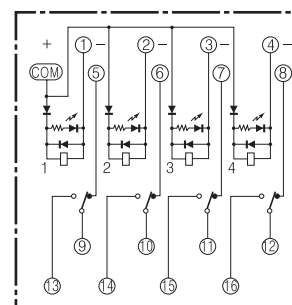
G6B-4CB



설치 구멍 가공 치수



단자 배치 / 내부 접속도
(TOP VIEW)



주. 코일 극성에 주의해 주십시오.

■옵션(별매)

●릴레이 분리 공구, 쇼트 바 별매품

355 페이지를 보십시오.

●레일 설치용 별매품

바르게 사용하십시오

●공통 주의 사항은 238 페이지를 보십시오.

사용상의 주의

a, b, c 접점이 단락 접속되어도 이를 통해 과전류가 흐르거나 소손이 발생하도록 회로를 구성하지 마십시오. G6B-4CB는 1a1b 접점 릴레이(G6B-2114P-US)를 c접점으로 사용하기 때문에, a접점과 b접점의 비동시 동작성에 의한 접점 변환 시의 오버랩이나 부하 종류에 따라서는 아크에 의해 a, b 접점간 단락이 발생할 수 있습니다.

릴레이

일반 릴레이

프린트 기판용
릴레이/
MOS FET 릴레이

테크니컬 가이드