

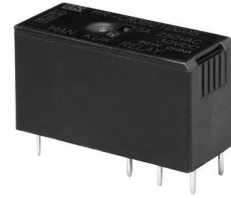
HR-CR3B



5A-16A Slim Power Relay

특징

- HR-CR3 시리즈보다 높이가 10.2mm 더 낮음
- 1 form A에서 2 form C까지 접점 구성
- 최대 16A 접점 용량 (K type)
- Sealed type



인증사항



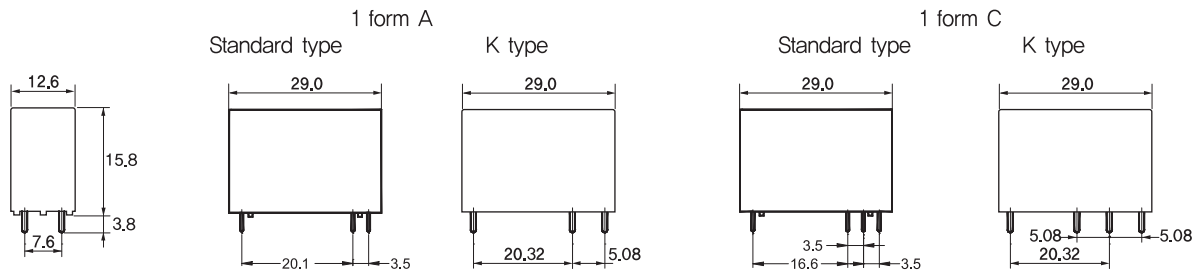
용도

- 가전기기, 산업제어기, 계측기기
- 조명제어기기, 의료기기, 농업용기기
- Controller, 인버터, 전원공급 장치, OA기기 등

1pole 타입

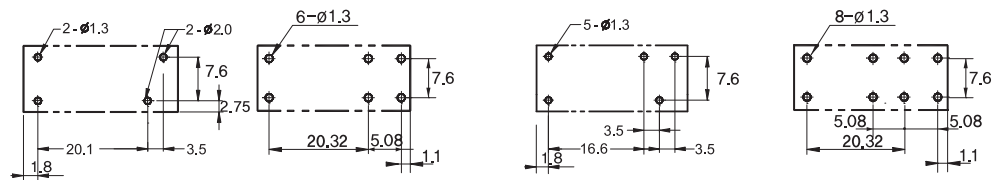
외형치수(mm)

인치로 바꾸기 위해서는 0.03937를 곱하십시오.



PC Board Layout

Bottom View



회로도

Bottom View



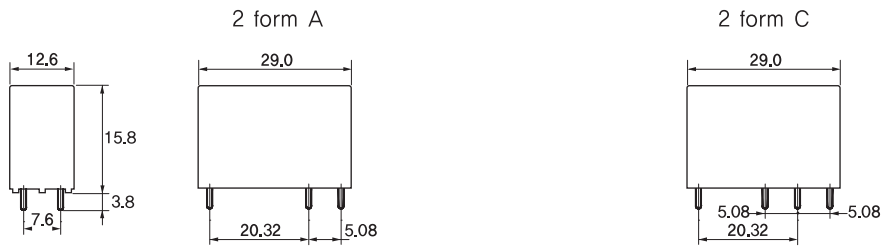
HR-CR3B



2pole 타입

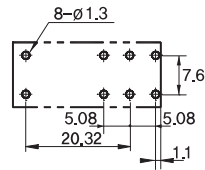
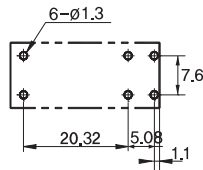
외형치수(mm)

인치로 바꾸기 위해서는 0.03937를 곱하십시오.



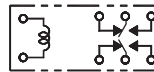
PC Board Layout

Bottom View



회로도

Bottom View



HR-CR3B



접점사양

접점구성	1 Form A (SPST) ~ 2 Form (DPDT)		
접점재질	Ag Alloy		
초기접촉저항	100mΩ max.		
타입	Standard type		K type
	2 Pole type 2 Form A, C	1 Pole type 1 Form A, C	1 Pole type 1 Form A, C
정격전류 (저항부하)	8A 30VDC	12A 30VDC	16A 30VDC
	8A 250VAC	12A 250VDC	16A 250VDC
최대통전전류	5A	10A	16A
최대개폐용량	DC voltage :	150W	300W
	AC voltage :	1,250VA	2,500VA
최대개폐전압	30VDC, 250VAC		
최소 스위칭 정격 ¹⁾	100mA 5VDC		

¹⁾ 위에 언급된 최소 스위칭 정격은 참고 값입니다. 참고 값은 개폐 빈도, 환경조건, 예상되는 신뢰성 수준에 따라 다양하기 때문에 제품생산 전에 실제의 부하를 가지고 확인테스트를 할 것을 권장합니다.

안전인증규격

UL/CUL	2a	16A 250VAC at 85°C 1.5HP 250VAC at 40°C
--------	----	--

코일부

전압사양	5VDC ~ 48VDC
소비전력 ²⁾	400mW
동작전압 ³⁾	정격전압의 80%이하
차단전압 ⁴⁾	정격전압의 10%이상

^{2), 3), 4)} 값들은 Part selection을 참고 하십시오.

일반사양

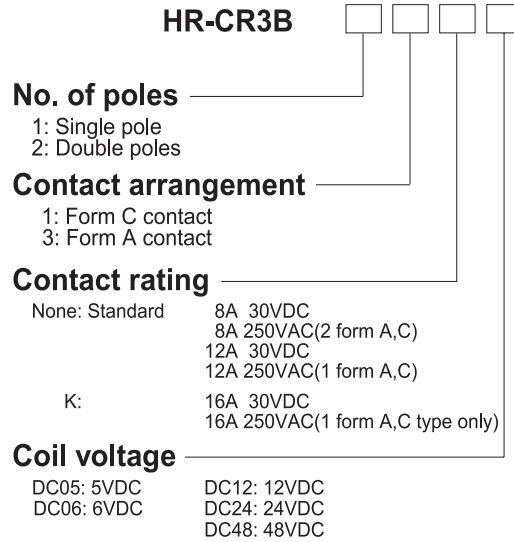
동작시간	정격전압에서 최대 10ms	
차단시간	정격전압에서 최대 5ms	
절연저항	1,000MΩ min. (500VDC)	
내전압	접점간 :	1분간 1,000VACrms
	접점과 코일간 :	1분간 5,000VACrms
수명	기계적 :	10,000,000회 이상
	전기적 :	정격부하에서 100,000회 이상
내진동	기능적 :	10~55Hz(진동폭 : 1.5mm)
	파괴적 :	10~55Hz(진동폭 : 15mm)
충격	기능적 :	10G min.
	파괴적 :	100G min
사용주위온도	- 40°C ~ + 70°C(무결빙)	
사용주위습도	35% ~ 85% RH	
무게	약 12g	

주의 : 위 수치는 초기값입니다.

HR-CR3B



형명구분



1. 품명에 대한 설명은 참고사항입니다. 품명은 독단적으로 구성될 수 없습니다.
2. 제품 사양 및 재질은 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. 아래 표에 기술된 품명을 참고하십시오.

Part selection

품명	정격전압 (VDC)	코일저항 ($\Omega \pm 10\%$)	정격전류 (mA)	동작전압 (VDC)	차단전압 (VDC)	최대전압 (VDC)	정격전력 (mW)
Standard coil							
HR-CR3B□□DC05V	5	62.5	80	80%이하	10%이상	130%	400
*HR-CR3B□□DC06V	6	90	67				
HR-CR3B□□DC12V	12	360	33				
HR-CR3B□□DC24V	24	1,440	17				
*HR-CR3B□□DC48V	48	5,760	8				

주의 : 위의 모든 값들은 23°C에서 측정되었습니다.

*특수 코일 전압 제품은 주문 생산이므로 납기 및 가격은 문의 바랍니다.

PC BOARD POWER RELAY