

HR-CR3N23



2 Form A 전용, 5A Power Relay

특징

- HR-CR3A23의 경제적 버전
- HR-CR3A23보다 소형화
- 다양한 안전기준에 따름
- 530mW와 720mW에 사용할 수 있는 코일 감도
- Sealed type

용도

- 가전기기, FA장비, OA기기
- 조명제어기기, 의료장비, 농업용기기
- Heater, 각종 Controller 등

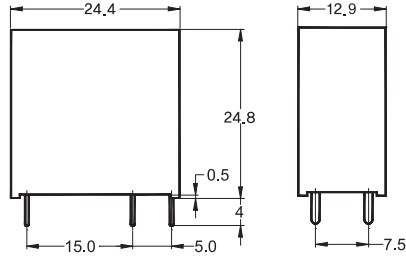


인증사항



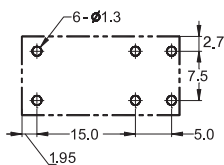
외형치수(mm)

인치로 바꾸기 위해서는 0.03937를 곱하십시오.



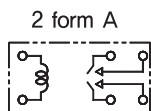
PC Board Layout

Bottom View



회로도

Bottom View



HR-CR3N23



접점부

접점구성	2 Form A (DPST)	
접점재질	Ag Alloy	
초기접촉저항	100mΩ max.	
정격전류 (저항부하)	5A 30VDC 5A 250VAC	
최대통전전류	5A	
최대개폐용량	DC voltage :	150W
	AC voltage :	1,250VA
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 제품 생산 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	3VDC ~ 48VDC
소비전력 ²⁾	540mW, 720mW
동작전압 ³⁾	정격전압의 75%이하
차단전압 ⁴⁾	정격전압의 10%이상

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

일반사양

동작시간	정격전압에서 최대 20ms	
차단시간	정격전압에서 최대 10ms	
절연저항	1,000MΩ min. (500VDC)	
내전압	접점간 :	1분간 1,000VACrms
	접점과 코일간 :	1분간 3000VACrms
서지전압	접점과 코일간 :	5,000V
수명	기계적 :	10,000,000회 이상
	전기적 :	정격부하에서 100,000회 이상
내진동	기능적 :	10~55Hz(진동폭 : 1.5mm)
	파괴적 :	10~55Hz(진동폭 : 1.5mm)
충격	기능적 :	10G min.
	파괴적 :	100G min.
사용주위온도	- 40°C ~ + 70°C(무결빙)	
사용주위습도	35% ~ 85% RH	
무게	약 13g	

주의 : 위 수치는 초기값입니다.

HR-CR3N23



형명구분



HR-CR3N23

Coil voltage

DC12: 12VDC DC24: 24VDC

Coil sensitivity

None: Standard (720mW)
H: Sensitive (540mW)

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-CR3N23DC05	5	35	144	75%이하	10%이상	130%	720
*HR-CR3N23DC06	6	50	120				
*HR-CR3N23DC09	9	112	80				
HR-CR3N23DC12	12	200	60				
HR-CR3N23DC24	24	800	30				
*HR-CR3N23DC48	48	3,200	15				
Sensitive coil							
*HR-CR3N23DC05H	5	46	108	75%이하	10%이상	130%	540
*HR-CR3N23DC06H	6	67	90				
*HR-CR3N23DC09H	9	150	60				
HR-CR3N23DC12H	12	267	45				
HR-CR3N23DC24H	24	1,067	22.5				
*HR-CR3N23DC48H	48	4,267	11.25				

주의 : 위의 모든 값들은 23°C에서 측정되었습니다.

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