

HR702



10A-15A, 1 pole Power Relay

특징

- 일반적인 PCB Layout
- 세척 가능한 Molding type
- 다양한 안전 기준에 따른 설계



용도

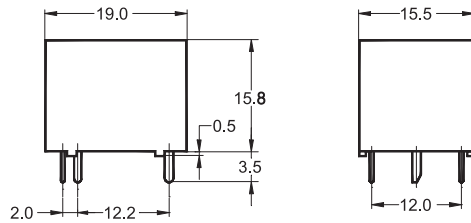
- 가전기기, 음식물건조기, 세척장비
- 소방용 수신기, 산업제어기기, 전기 밥솥
- Heater, 조명제어, Home network
- 각종 Controller, OA기기, 의료 장비 등

인증사항



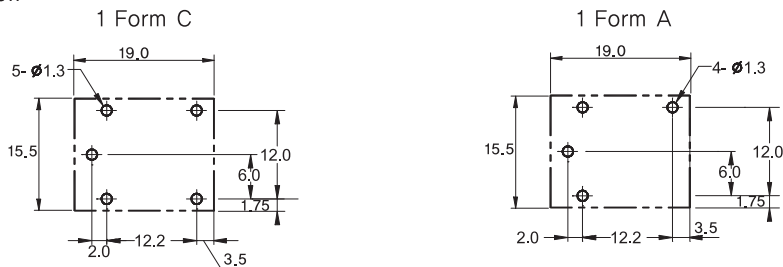
외형치수(mm)

인치로 바꾸기 위해서는 0.03937를 곱하십시오.



PC Board Layout

Bottom View



회로도

Bottom View



HR702



접점부

접점구성	1 Form A (SPST), 1 Form C (SPDT)	
접점재질	Ag Alloy	
초기접촉저항	100mΩ max.	
정격전류 (저항부하)	Standard (NH type)	High capacity (HH type)
	10A 28VDC 10A 250VAC	15A 24VDC 15A 120VAC TV-5
최대통전전류	10A	15A
최대개폐용량	DC voltage :	280W
	AC voltage :	2,500VA
최대개폐전압	30VDC	360W
	250VAC	1,800VA
최소 스위칭 정격 ¹⁾	100mA 5VDC	

¹⁾ 위에 언급된 최소 스위칭 정격은 참고 값 입니다. 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	3VDC ~ 48VDC
소비전력 ²⁾	360mW
동작전압 ³⁾	정격전압의 75%이하
차단전압 ⁴⁾	정격전압의 10%이상

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

일반사양

동작시간	정격전압에서 최대 10ms	
차단시간	정격전압에서 최대 5ms	
절연저항	100MΩ min. (500VDC)	
내전압	접점간 :	1분간 750VACrms
	접점과 코일간 :	1분간 1,500VACrms
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 ~ + 85°C(무결빙)	
사용주위습도	35% ~ 85% RH	
무게	약 9.5g	

주의 : 위 수치는 초기값입니다.

HR702



형명구분



HR702

Contact arrangement

None: 1 Form C
A: 1 Form A

Contact ratings

NH: 10A 250VAC
HH: 15A 120VAC

Coil voltage

DC03V: 3VDC DC09V: 9VDC
DC05V: 5VDC DC12V: 12VDC
DC06V: 6VDC DC24V: 24VDC
DC48V: 48VDC

1. 품명에 대한 설명은 참고사항입니다. 품명은 독단적으로 구성될 수 없습니다. 아래 표에 기술된 품명을 참고하십시오.
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)
Contact rating NH type, 1 Form A, C							
*HR702NHDC03V	3	25	120	75%이하	10%이상	130%	360
HR702NHDC05V	5	70	72				
*HR702NHDC06V	6	100	60				
HR702NHDC09V	9	225	40				
HR702NHDC12V	12	400	30				
HR702NHDC24V	24	1,600	15				
HR702NHDC48V	48	6,400	7.5				
Contact rating HH type, 1 Form A, C							
*HR702HHDC03V	3	25	120	75%이하	10%이상	130%	360
HR702HHDC05V	5	70	72				
*HR702HHDC06V	6	100	60				
HR702HHDC09V	9	225	40				
HR702HHDC12V	12	400	30				
HR702HHDC24V	24	1,600	15				
HR702HHDC48V	48	6,400	7.5				

주의 : 위의 모든 값들은 23°C에서 측정되었습니다.

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