

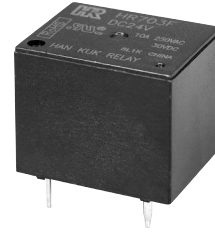
HR703F



10A, 1 pole Power Relay

특징

- 소형 Size, 일반적인 PC Board Layout
- 높은 통전 전류 10A
- 서지전압 6,000VAC
- 다양한 안전 기준에 따른 설계



용도

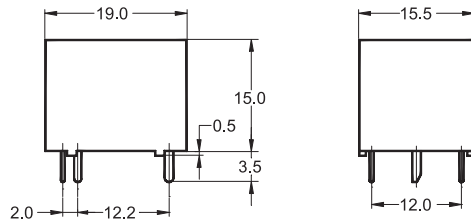
- 가전기기, 산업제어기, OA기기
- Boiler, Heater Controller, 세척장비
- 자동판매기, 의료기기, 조명제어, 소방용 수신기 등

인증사항



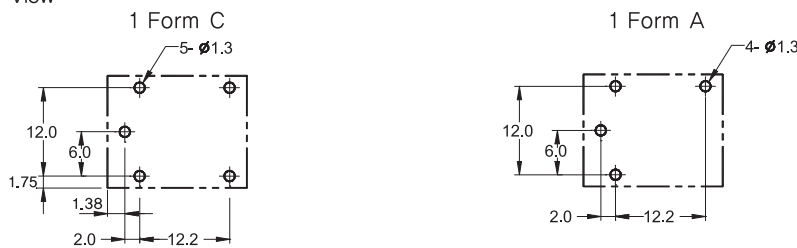
외형치수(mm)

인치로 바꾸기 위해서는 0.03937를 곱하십시오.



PC Board Layout

Bottom View



회로도

Bottom View



PC BOARD POWER RELAY

HR703F



접점부

접점구성	1 Form A (SPST), 1 Form C (SPDT)
접점재질	Ag Alloy
초기접촉저항	100mΩ max.
정격전류 (저항부하)	10A 30VDC 10A 250VAC
최대통전전류	10A
최대개폐용량	DC voltage : 300W AC voltage : 2,500VA
최대개폐전압	30VDC 250VAC
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

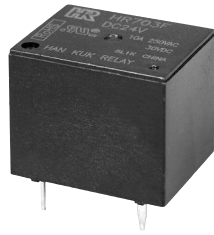
동작시간	정격전압에서 최대 10ms
차단시간	정격전압에서 최대 5ms
절연저항	100MΩ min. (500VDC)
내전압	접점간 : 1분간 1,000VACrms 접점과 코일간 : 1분간 2,500VACrms
수명	기계적 : 10,000,000회 이상 전기적 : 정격부하에서 100,000회 이상
내진동	기능적 : 10~55Hz(진동폭 : 1.5mm) 파괴적 : 10~55Hz(진동폭 : 1.5mm)
충격	기능적 : 10G min. 파괴적 : 100G min.
사용주위온도	- 40°C ~ +85°C(무결빙)
사용주위습도	35% ~ 95% RH
무게	약 9.5g

주의 : 위 수치는 초기값입니다.

HR703F



형명구분



HR703F

Contact arrangement

None: 1 Form C (SPDT)
A: 1 Form A (SPST)

Coil voltage

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

Coil sensitivity

None: Standard (0.36W)

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, 1 Form A, C							
*HR703F□ DC03V	3	25	120	75%이하	10%이상	130%	360
HR703F□ DC05V	5	70	72				
*HR703F□ DC06V	6	100	60				
*HR703F□ DC09V	9	225	40				
HR703F□ DC12V	12	400	30				
HR703F□ DC24V	24	1,600	15				
*HR703F□ DC48V	48	6,400	7.5				

주의 : 위의 모든 값들은 23°C에서 측정되었습니다.

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