

HR80A



Low profile, test lever type relay

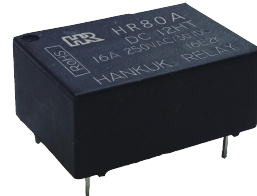
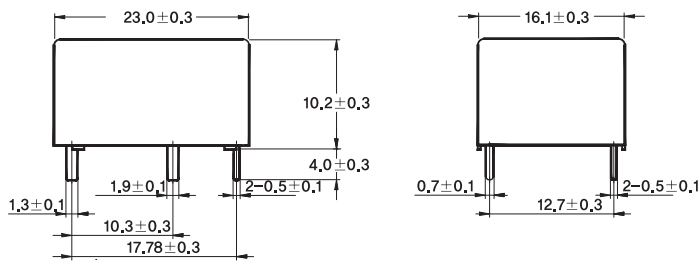
특징

- 대기전력 차단 시스템, 수동 ON/OFF 제어기능
- 정격전류 용량 16A
- High sensitivity 200mW
- 외형 사이즈 : 23,0×18,9×10,2mm

용도

- 스마트 에너지 절감 응용기기
- 자동제어 시스템
- 가전기기 및 컴퓨터 주변기기
- 다양한 전원 공급장치

외형치수 (mm)

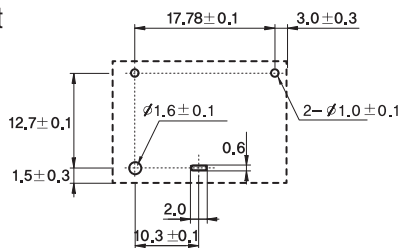


인증사항



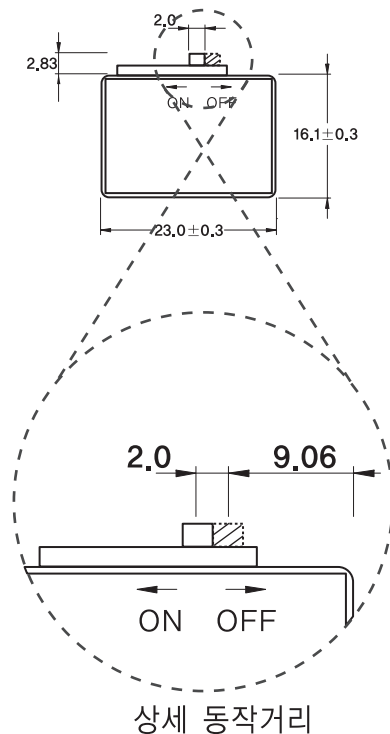
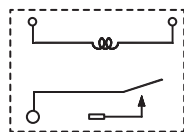
PC Board Layout

Bottom View



회로도

Bottom View



HR80A



접점부

접점구성	1 Form A
접점재질	Ag Alloy
초기접촉저항	Max. 100mΩ (6VDC 1A)
정격전류(저항부하)	16A 24VDC 16A 250VAC
최대통전전류	16A
최대개폐용량	DC voltage : 384W AC voltage : 4,000VA
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 E94269	1a : 16A 24VDC at 85°C 1a : 16A 250VAC at 85°C
------------------	---------------------------------------------------

코일부

전압사양	5, 9, 12, 24VDC
소비전력 ²⁾	200mW
동작전압 ³⁾	정격전압의 80% 이하
차단전압 ⁴⁾	정격전압의 10% 이상

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

일반사양

동작시간	정격전압에서 최대 15ms
차단시간	정격전압에서 최대 8ms
절연저항	1,000MΩ min. (500VDC)
내전압	접점간 : 1분간 750VACrms 접점과 코일간 : 1분간 2,500VACrms
수명	기계적 : 1,000,000회 이상 전기적 : 정격부하에서 100,000회 이상
내진동	기능적 : 10~55Hz (진동폭 : 1.5mm) 파괴적 : 10~55Hz (진동폭 : 1.5mm)
충격	기능적 : 100G min. 파괴적 : 1,000G min.
사용주위온도	-40°C ~ +85°C
사용주위습도	35% ~ 85% RH
무게	10g

주의 : 위 수치는 초기값입니다.

HR80A



형명구분



HR80A

Coil Voltage _____
DC05H, DC09H, DC12H, DC24H

Distance _____
T : Test Lever

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							
HR80A DC05H(T)	5	125	40	75%이하	10%이상	130%	200
HR80A DC09H(T)	9	405	22				
HR80A DC12H(T)	12	720	17				
HR80A DC24H(T)	24	2,880	0.8				

주의 : 위의 모든 값들은 23°C에서 측정되었습니다.

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