

HR56



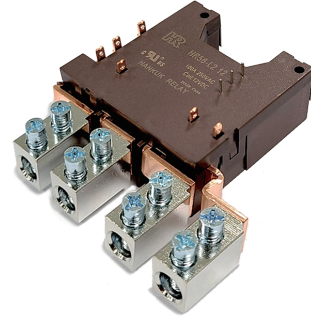
Miniature High Power Latching Relay

특징

- 높은 정격전류 용량 100A
- 낮은 접촉저항으로 안전성 향상
- 높은 내돌입전류
- 내충격, 내진동 설계
- IEC 62055-31 UC3
- 외형 사이즈 : 23.2×10.0×14.0mm

용도

- 스마트 에너지 절감 응용기기
- 자동제어 시스템
- 친환경 에너지 설비
- 다양한 전원 공급 장치

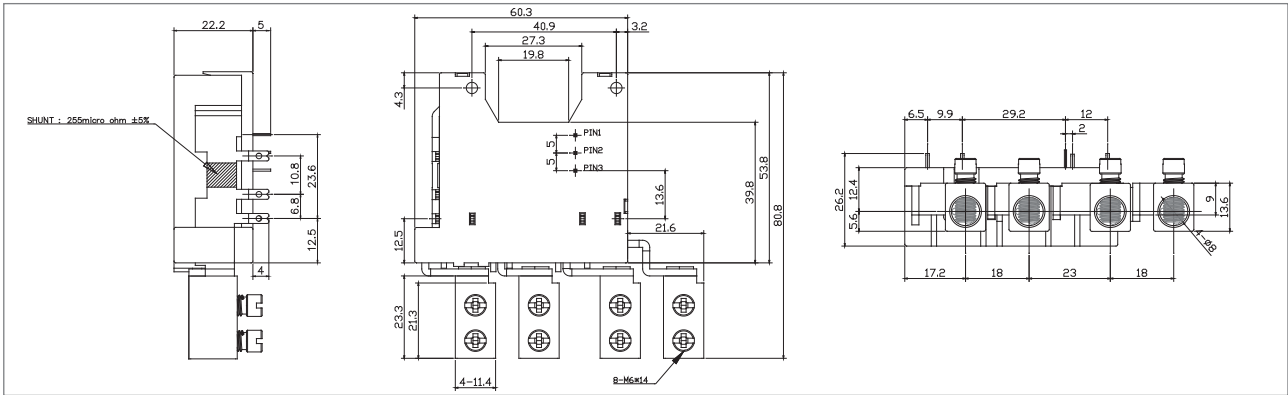


인증사항

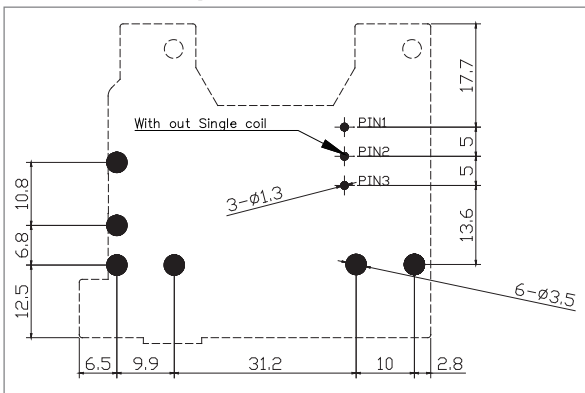


외형치수(mm)

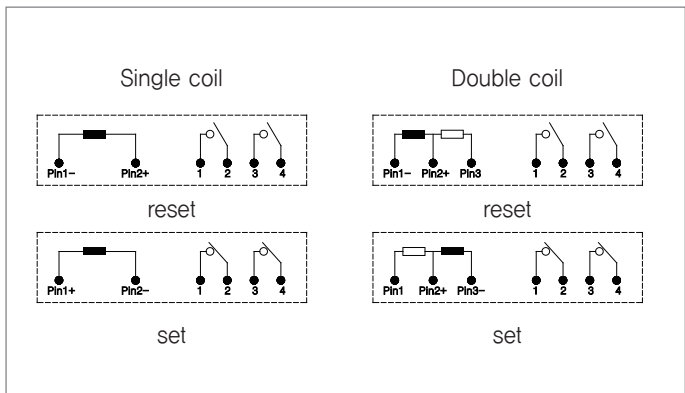
- 인치로 바꾸기 위해서는 0.03937를 곱하십시오.



PC Board Layout (Bottom view)



회로도 (Bottom view)



HR56



접점부

접점구성	2 Form A (DPST)
접점재질	AgSnO ₂
초기접촉저항	10mΩ Max.
정격전류	2A : 100A 250VAC, 1×10 ⁴ OPS (Resistive, at 85°C, 10s on 20s off) 2A : 100A 250VAC, 1×10 ⁴ OPS (Cosφ=0.5, at 85°C, 10s on 20s off) 2A : 80A 277VAC, 5×10 ⁴ OPS (Making 30A carrying 80A breaking 30A) (Resistive, at 85°C, 10s on 20s off)
최대개폐전류	100A
최대개폐용량	27,700VA
최대개폐전압	277VAC
최소 스위칭 정격 ¹⁾	1A 24VDC

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 : E94269	UC3
-----------------	-----

코일부

전압사양	05 / 09 / 12 / 24 VDC
소비전력 ²⁾	Single coil : 4.0W Double coil : 8.0W/8.0W
동작전압 (set) ³⁾	정격전압의 75% 이하 (최소입력시간 100ms)
차단전압 (reset) ⁴⁾	정격전압의 75% 이하 (최소입력시간 100ms)

2), 3), 4) 값들은 Part selection을 참고 하십시오.

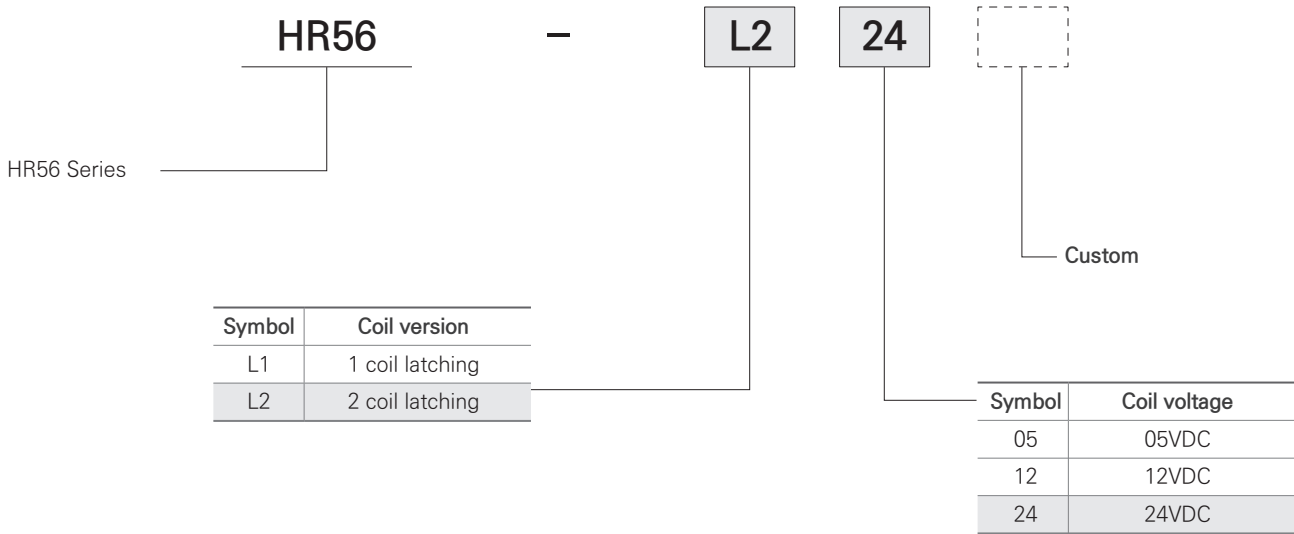
※ Latching Relay ON 상태에서 납땜 작업 시 접점압력에 의해 변형이 생길 수 있으므로, 납땜 작업 전 OFF상태로 유지하십시오.

일반사양

동작시간(set)	20ms
복귀시간(reset)	20ms
절연저항	1,000MΩ min. (500VDC)
내전압	접점간 : 1분간 2,000VACrms
	코일과 접점간 : 1분간 4,000VACrms
	플과 플 : 1분간 4,000VACrms
내진동	기능적 : 10 ~ 55Hz (진동폭 : 1.5mm)
	파괴적 : 10 ~ 55Hz (진동폭 : 1.5mm)
내충격	기능적 : 98%
	파괴적 : 980%
사용주위온도	-40°C ~ +85°C (무결빙)
사용주위습도	5% ~ 85% RH
무게	약 230g

Note : 상기 수치는 제품 출하시 초깃 값입니다.

형명구분



1. 품명에 대한 설명은 참고사항입니다. 품명은 독단적으로 구성될 수 없습니다.
2. 제품 사양 및 재질은 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

