

HR90L

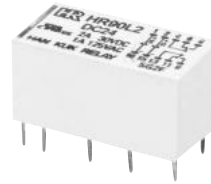


LATCHING RELAY

범용 2 pole Latching relay

특징

- 2 Form C 구성
- 표준 16핀 IC 소켓에 일치
- 60W의 고 개폐 용량(125VA)



인증사항

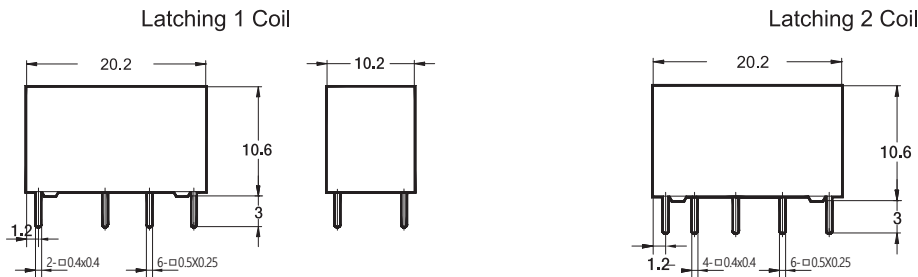


용도

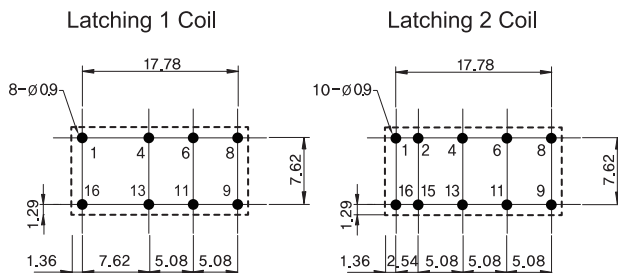
- 통신기기, 네트워크 장비
- 마이크로컴퓨터 시스템
- 측정 및 제어기기
- 음향기기, 의료장비 등

외형치수 (mm)

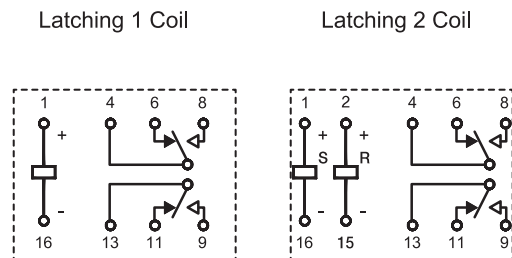
인치로 바꾸기 위해서는 0.03937를 곱하십시오.



PC Board Layout (bottom view)



회로도 (bottom view)



HR90L



접점부

접점구성	2 Form C (DPDT)
접점재질	AuAg overlay
초기접촉저항	50mΩ max.
정격전류 (저항부하)	2A 30VDC 1A 125VAC
최대통전전류	2A
최대개폐용량	DC voltage : 60W AC voltage : 125VA
최대개폐전압	30VDC 250VAC
최소 스위칭 정격 ¹⁾	1mA 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 E94269	1A 125VAC at 85°C 2A 30VDC at 85°C
------------------	---------------------------------------

코일부

전압사양	5VDC ~ 24VDC
소비전력 ²⁾	150mW, 200mW
동작전압 ³⁾	정격전압의 80% 이하
복귀전압 ⁴⁾	정격전압의 10% 이상

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

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

일반사양

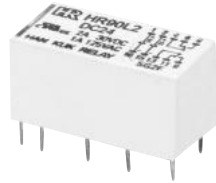
동작시간(set) 복귀시간(reset) 바운스 시간	4.5ms 4.5ms 1.5ms
절연저항	100MΩ min. (500VDC)
내전압	접점간 : 1분간 1,000VACrms 접점과 코일간 : 1분간 1,500VACrms
수명	기계적 : 10,000,000회 이상 전기적 : 정격부하에서 100,000회 이상
내진동	기능적 : 10~55Hz(진동폭 : 1.5mm) 파괴적 : 10~55Hz(진동폭 : 1.5mm)
충격	기능적 : 50G min. (490%) 파괴적 : 100G min. (980%)
사용주위온도	- 40°C ~ + 85°C(무결빙)
사용주위습도	5% ~ 85% RH
무게	약 4.5g

주의 : 위 수치는 초기값입니다.

HR90L



형명구분



HR90L □ □ □

Sort

- 1: Latching1 Coil
- 2: Latching2 Coil

Coil voltage

- DC05: 5VDC
- DC06: 6VDC
- DC09: 9VDC
- DC12: 12VDC
- DC24: 24VDC

Coil sensitivity

- None: Standard (L2: 200mW, L1: 100mW)
- H: Sensitive (L2: 150mW, L1: 75mW)

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 ($\Omega \pm 10\%$)	Set/Reset전압 (VDC)	최대전압 (VDC)	정격전력 (mW)
Standard coil Latching (1 Coil)					
HR90L1-DC05	5	250	3.75	14	100
*HR90L1-DC06	6	360	4.5	17	
*HR90L1-DC09	9	810	6.75	25	
HR90L1-DC12	12	1,440	9.0	34	
HR90L1-DC24	24	4,000	18.0	56	145
Sensitive coil Latching (1 Coil)					
HR90L1-DC05H	5	330	4.0	16	75
*HR90L1-DC06H	6	480	4.8	19	
*HR90L1-DC09H	9	1,080	7.2	29	
HR90L1-DC12H	12	1,920	9.6	39	
HR90L1-DC24H	24	7,680	19.2	78	
Standard coil Latching (2 Coil)					
HR90L2-DC05	5	125	3.75	10	200
*HR90L2-DC06	6	180	4.5	12	
*HR90L2-DC09	9	405	6.75	18	
HR90L2-DC12	12	720	9.0	24	
HR90L2-DC24	24	2,040	18.0	48	258
Sensitive coil Latching (2 Coil)					
HR90L2-DC05H	5	167	4.0	11.5	150
*HR90L2-DC06H	6	240	4.8	13.8	
*HR90L2-DC09H	9	540	7.2	20.8	
HR90L2-DC12H	12	960	9.6	27.7	
HR90L2-DC24H	24	3,840	19.2	55.4	

주의 위의 모든 값들은 23°C에서 측정되었습니다 * 특수 코일 전압 제품은 주문 생산이므로 납기 및 가격은 문의 바랍니다.