

# HR34

## Miniature high power Latching relay

### 특징

- 2Pole 16A 정격
- 낮은 접촉저항으로 미세전류 통전성 향상
- 높은 내돌입전류 TV-8
- 내충격 설계로 안정성 확보
- 외형 사이즈 : 29.0×12.7×16.0mm



인증사항

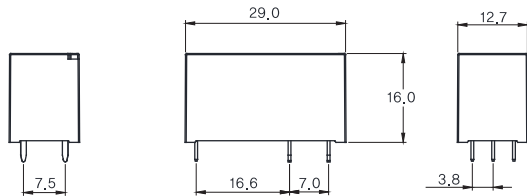


### 용도

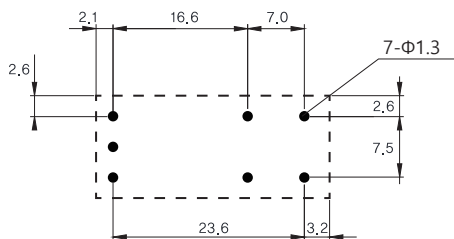
- 스마트 에너지 절감 응용기기
- 자동제어 시스템
- 가전기기 및 컴퓨터 주변기기
- 다양한 전원 공급장치

### 외형치수 (mm)

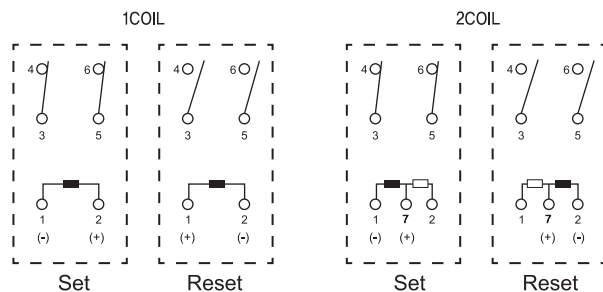
인치로 바꾸기 위해서는 0.03937를 곱하십시오.



### PC Board Layout (bottom view)



### 회로도 (bottom view)



# HR34

## 접점부

접점구성	2 Form A (DPST)
접점재질	AgSnO <sub>2</sub>
접촉저항	20mΩ max.
정격전류	2a : 16A 250VAC, 5×10 <sup>4</sup> OPS(Resistive, at 85°C, 1s on 9s off) 2a : 1.5HP 250VAC, 3×10 <sup>4</sup> OPS(Motor, at 40°C, 0.5s on 0.5s off) 2a : 8A 220VAC cosφ=0.4 1×10 <sup>5</sup> OPS TV-8 2.5×10 <sup>4</sup>
최대통전전류	16A
최대개폐용량	4,000VA
최대개폐전압	277VAC
최소 스위칭 정격 <sup>1)</sup>	100mA 5VDC

<sup>1)</sup> 상기 최소 스위칭 정격은 참고 값입니다. 실제 사용부하가 최소 스위칭 정격보다 적을 시 통전이 이루어지지 않을 수 있으며 개폐빈도, 사용조건에 따라 예상되는 신뢰성 수준이 다양하기 때문에 적용 전 실제 부하 테스트를 할 것을 권장합니다.

## 안전인증규격

UL/CUL E117269	2a : 16A 250VAC at 85°C 2a : 1.5HP 250VAC at 40°C TV-8 250VAC
-------------------	---

## 코일부

전압사양	5VDC ~ 24VDC
소비전력 <sup>2)</sup>	Single coil: 0.6W Double coil: 0.8W/ 0.8W
동작전압 <sup>3)</sup>	정격전압의 80%이하
복귀전압 <sup>4)</sup>	정격전압의 80%이하

<sup>2), 3), 4)</sup> 값들은 Part selection을 참고 하십시오.

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

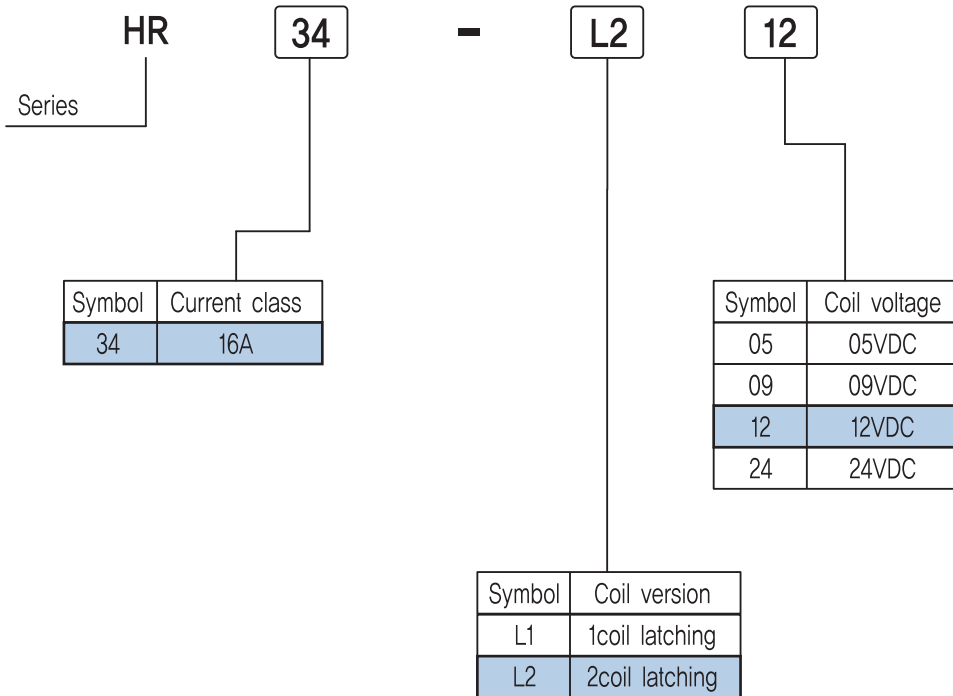
## 일반사양

동작시간(set) 복귀시간(reset) 바운스 시간	15ms 15ms 2ms
절연저항	500MΩ min. (500VDC)
내전압	접점간 : 1분간 1,000VACrms 코일과 접점간 : 1분간 4,000VACrms
절연거리	8mm min.
내진동	기능적 : 10~55Hz (진동폭 : 1.5mm) 파괴적 : 10~55Hz (진동폭 : 1.5mm)
내충격	기능적 : 10G min. (100m/s <sup>2</sup> ) 파괴적 : 100G min. (1,000m/s <sup>2</sup> )
사용주위온도	-40°C~+85°C
사용주위습도	5% ~ 85% RH
무게	14g

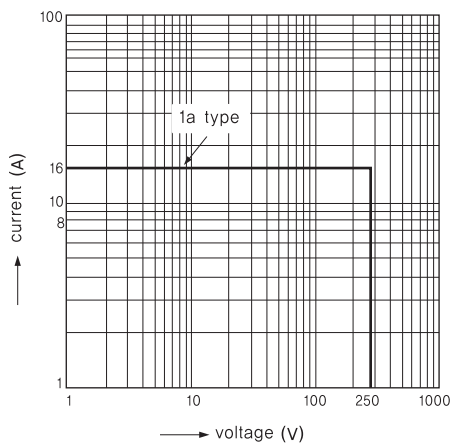
Note : 상기 수치는 제품 출하 시 초깃값입니다.

# HR34

## 인자명구분



Maximum switching capacity  
(AC Resistive load)



Ambient temperature characteristics  
(ambient temperature : -40°C ~ +85°C)

