

## 15A Slim 범용 Relay

### 특징

- 최대 스위칭 용량 15A
- 수동 테스트 기능
- 시인성 향상 : LED, 기계식 표시창
- 외형 사이즈 : 28.8×12.7×34.0mm



### 용도

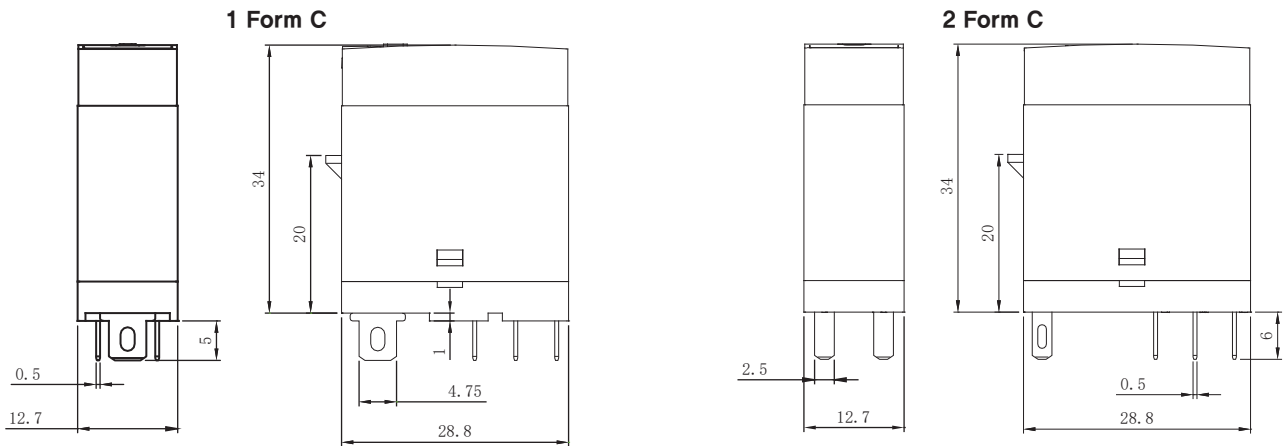
- FA기기, 자동화기기
- 제어반, 공작기계, 전원장치, 성형기, 용접기, 농업용기기
- 다양한 산업제어 회로장치

### 인증사항

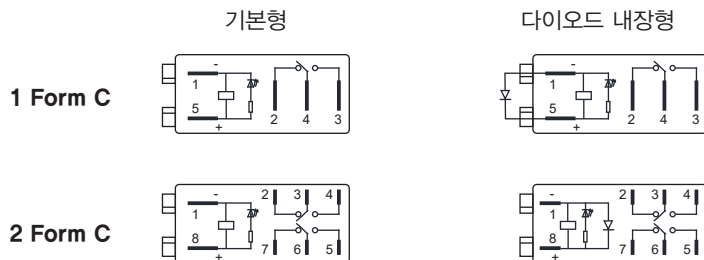


### 외형치수 (mm)

인치로 바꾸기 위해서는 0.03937를 곱하십시오.



### 회로도 (bottom view)



## 접점부

접점구성	1 Form C	2 Form C
접점재질	Ag alloy	
초기접촉저항	100m $\Omega$ Max.	
정격전류 (저항부하)	NC : 12A 277VAC / 30VDC(Resistive) NO : 15A 277VAC / 30VDC(Resistive) 1/2HP 250VAC (Motor load)	8A 277VAC / 30VDC(Resistive)  1/3HP 250VAC (Motor load)
최대통전전류	15A	8A
최대개폐용량	450W 4,155VA	240W 2,216VA
최대개폐전압	277VAC 30VDC	
최소 스위칭 정격 <sup>1)</sup>	1A 6VDC	

<sup>1)</sup> 위에 언급된 최소 스위칭 정격은 참고 값입니다. 참고 값은 개폐 빈도, 환경조건, 예상되는 신뢰성 수준에 따라 다양하기 때문에 제품 생산 전에 실제의 부하를 가지고 확인 테스트를 할 것을 권장합니다.

## 안전인증규격

UL/CUL : E94269	TUV : R 50597063
-----------------	------------------

## 코일부

전압사양	12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC, 240VAC
소비전력	0.53W(DC), 0.8~1.0VA(AC)
동작전압	정격전압의 75% 이하(DC), 80% 이하(AC)
복귀전압	정격전압의 10% 이상(DC), 30% 이상(AC)

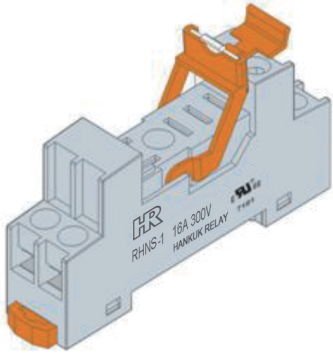
## 일반사양

동작시간(set)	정격전압에서 최대 20ms
복귀시간(reset)	정격전압에서 최대 10ms
절연저항	100M $\Omega$ Min. (500VDC)
내전압	접점간 : 1분간 1,000VACrms Min.
	코일과 접점간 : 1분간 5,000VACrms Min.
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.
사용주의온도	-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C (무결빙)
사용주의습도	40% ~ 85% RH
무게	약 20g

※ Note : 상기 수치는 제품 출하 시 초깃값입니다.

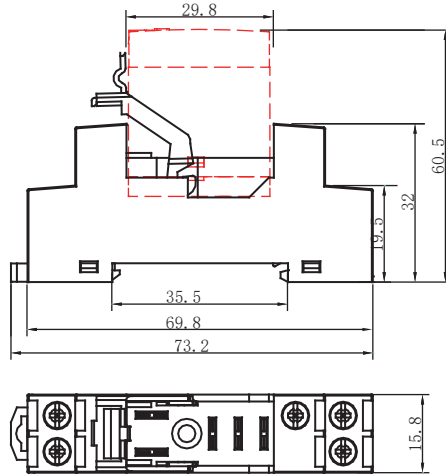
## 소켓 (유럽형)

이미지

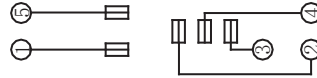


RHNS-1

외형치수(mm)



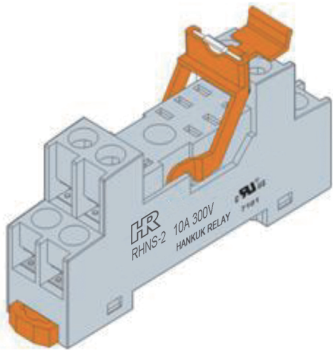
Diagram



사양

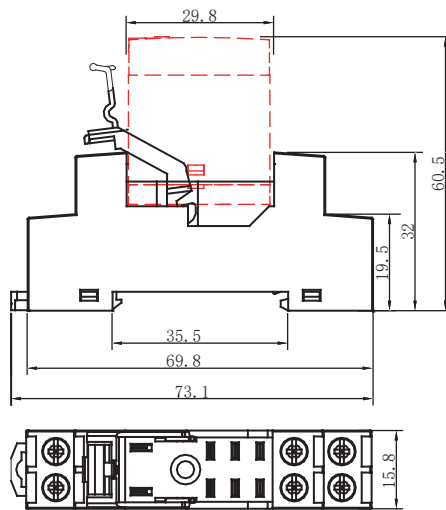
최대전류	16A
최대전압	300V
내전압	2500V
사용주위온도	-40~+85°C
볼트 투오크	0.8N
적용 릴레이	RHN-1 □ □

이미지

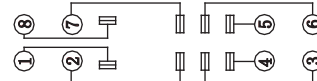


RHNS-2

외형치수(mm)



Diagram

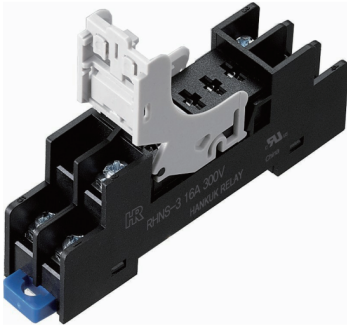


사양

최대전류	10A
최대전압	300V
내전압	2500V
사용주위온도	-40~+85°C
볼트 투오크	0.8N
적용 릴레이	RHN-2 □ □

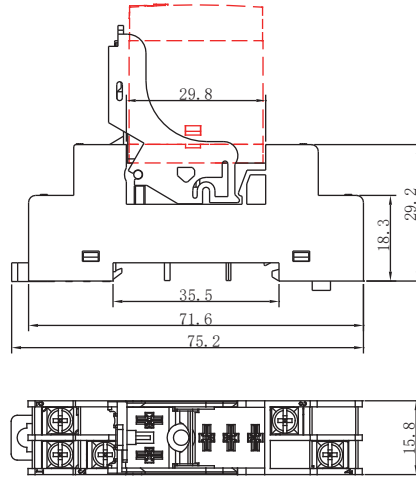
## 소켓

이미지

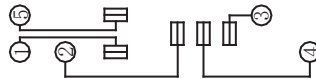


RHNS-3

외형치수(mm)



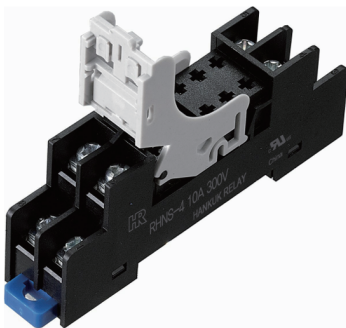
Diagram



사양

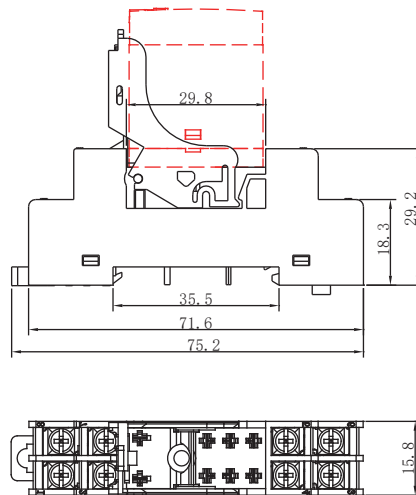
최대전류	16A
최대전압	250V
내전압	2500V
사용주위온도	-40~+85°C
볼트 토크	0.8N
적용 릴레이	RHN-1□□

이미지

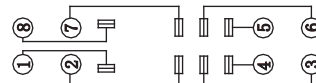


RHNS-4

외형치수(mm)



Diagram



사양

최대전류	10A
최대전압	300V
내전압	2500V
사용주위온도	-40~+85°C
볼트 토크	0.8N
적용 릴레이	RHN-2□□

## 형명구분



RHN - □ □ □

### Contact

1 : 1C  
2 : 2C

### Option

1 : 기본형(LED+Test Lever)  
3 : 기본형+다이오드 내장형(Only DC)

### Coil voltage

DC12 : 12VDC      AC110 : 110VAC  
DC24 : 24VDC      AC220 : 220VAC  
                                 AC240 : 240VAC

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 (Ω ± 10%)	동작전압 (VDC)	차단전압 (VDC)	최대전압 (VDC)	정격전력
<b>DC Coil</b>						
RHN-1□ DC12	12	272	75%이하	10%이상	110%	0.53W
RHN-1□ DC24	24	1087				
RHN-2□ DC12	12	272				
RHN-2□ DC24	24	1087				
<b>AC Coil</b>						
RHN-11 AC110	110	5067	80%이하	30%이상	110%	0.8~1.0VA
RHN-11 AC220	220	22152				
RHN-11 AC240	240	25344				
RHN-21 AC110	110	5067				
RHN-21 AC220	220	22152				
RHN-21 AC240	240	25344				

주의 : 위의 모든 값들은 23°C에서 측정되었습니다.

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