

# 범용 릴레이

## HR705 시리즈



### 형명구분도

**HR705** - ① ② ③ ④

① 접점구성	1P : 1N/O + 1N/C (옵션)	2P : 2N/O + 2N/C	3P : 3N/O + 3N/C (옵션)	4P : 4N/O + 4N/C
② 마운팅 및 터미널	무표시 : 소켓용, 납땜		P : PCB용(pin)	
③ 옵션	무표시 : 표준		L : LED 표시(DC 타입 : 녹색, AC 타입 : 빨간색)	
	LD : LED 표시+서지흡수회로 내장(DC)		LC : LED 표시+서지흡수회로 내장(AC)	
④ 코일전압	12VDC	24VDC	100/110VDC	
	12VAC 50/60 Hz	24VAC 50/60 Hz		
	100/110VAC 50/60 Hz	110/120VAC 50/60 Hz	200/220VAC 50/60 Hz	220/240VAC 50/60 Hz

### 성능 및 사양

접점 사양	접점구성	2N/O + 2N/C	4N/O + 4N/C		
	접점재질	Ag alloy (24K 도금)			
	초기접촉저항	50mΩ			
	정격전류 (저항부하)	2N/O + 2N/C	4N/O + 4N/C		
5A 24VDC		3A 24VDC			
5A 240VAC		3A 240VAC			
최대통전전류	5A	3A			
최대개폐전압	125VDC / 250VAC				
최소 스위칭 정격 *	100mA 5VDC				
코일 사양	전압사양	12VDC	24VDC	100/110VDC	
		12VAC 50/60 Hz	24VAC 50/60 Hz		
		100/110VAC 50/60 Hz	110/120VAC 50/60 Hz	200/220VAC 50/60 Hz	220/240VAC 50/60 Hz
일반 사양	소비전력	DC 코일: 약 0.9W			
		AC 코일: 약 0.9VA			
	최소동작전압	정격 전압의 80%			
	최대차단전압	DC : 정격 전압의 10%			
AC : 정격 전압의 30%					
일반 사양	동작시간	20ms			
	차단시간	20ms			
	절연저항	500VDC에서 100MΩ			
	내전압	접점간	1,000Vrms 1분		
		접점과 코일간	1,500Vrms 1분		
	수명	기계적	최소 1,000,000		
		전기적	최소 100,000		
	내진동	10 - 55Hz (진동폭 1.5mm)			
	사용주위온도	-35 - +55°C (결빙현상 없을 것)			
	사용주위습도	35% - 80% RH			
무게	33g				

☞ 주의 : 위 수치는 초기값입니다.



☞ 사양 및 재질은 품질 향상을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.

\* 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.

# 범용 릴레이

## HR705 시리즈

### 제품구분도

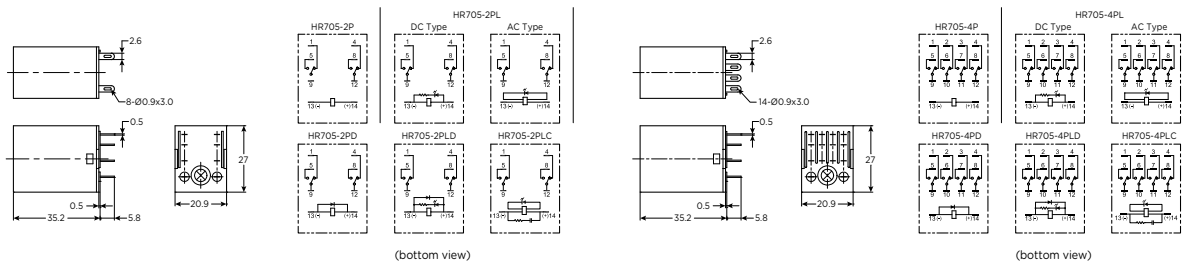
	접점 구성	사용 소켓	정격 전압	표준형	품명		무게(g)	
					LED 표시형	LED 표시 + 서지 흡수 회로		
	2극 (2N/O + 2N/C)	KMY2	220VAC	HR705-2P 220VAC	HR705-2PL 220VAC	HR705-2PLC 220VAC	33g	
		KY08 (납땜용)						
		KY08-02 (PCB용)	110VAC	HR705-2P 110VAC	HR705-2PL 110VAC			33g
		KMY2C	24VAC	HR705-2P 24VAC	HR705-2PL 24VAC			33g
		KMY2Q						
		KPY2	110VDC	HR705-2P 110VDC	HR705-2PL 110VDC			33g
	4극 (4N/O + 4N/C)	KMY4	220VAC	HR705-4P 220VAC	HR705-4PL 220VAC	HR705-4PLC 220VAC	33g	
		KMY4S						
		KY14 (납땜용)	110VAC	HR705-4P 110VAC	HR705-4PL 110VAC			33g
		KY14-02 (PCB용)						
		KMY4C	24VAC	HR705-4P 24VAC	HR705-4PL 24VAC			33g
		KMY4Q						
KPY4	110VDC	HR705-4P 110VDC	HR705-4PL 110VDC			33g		
KPY41								
			24VDC	HR705-4P 24VDC	HR705-4PL 24VDC	HR705-4PLD 24VDC	33g	
			12VDC	HR705-4P 12VDC	HR705-4PL 12VDC		33g	

### 외형치수도

단위 : mm

#### HR705-2P 시리즈

#### HR705-4P 시리즈



• HR705 서지방지회로내장 시리즈는 릴레이 트리킹시 릴레이에서 발생하는 노이즈를 흡수하는 회로가 내장된 제품으로서 PLC 등 다른 기기에 오동작 등 외란을 일으킬 수 있는 경우에 사용이 적합합니다.

• 릴레이를 접점(PLC 릴레이 출력카드)으로 트리킹하는 경우 서지를 흡수함으로 트리킹하는 다른 기기의 접점의 손상을 줄이고 고가의 장비를 장기적으로 사용할 수 있습니다.

※ 소켓 도면은 III - 15 페이지를 참고 하십시오.