

범용 릴레이

HR707N 시리즈



형명구분도

HR707N					-	①	②	③
① 접점구성	2P : 2N/O + 2N/C		3P : 3N/O + 3N/C					
② 옵션	무표시 : 표준					L : LED 표시(DC 타입 : 녹색, AC 타입 : 빨간색)		
	LD : LED 표시 + 서지흡수회로 내장(DC)					LC : LED 표시 + 서지흡수회로 내장(AC)		
③ 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

	접점구성	2N/O + 2N/C	3N/O + 3N/C	
	접점재질	Ag alloy (24K 도금)		
	초기접촉저항	50mΩ		
접점 사양	정격전류 (저항부하)	2N/O + 2N/C	3N/O + 3N/C	
		10A 28VDC	10A 24VDC 10A 220VAC	
	최대통전전류	10A 250VAC 10A		
	최대개폐전압	250VDC / 250VAC		
	최소 스위칭 정격 *	100mA 5VDC		
코일 사양	전압사양	12VDC	24VDC	100/110VDC
		12VAC 50/60 Hz	24VAC 50/60 Hz	
		100/110/120VAC 50/60 Hz	200/220VAC 50/60 Hz	220/240VAC 50/60 Hz
	소비전력	DC : 약 1.6W		
		AC : 약 2.4VA		
	최소동작전압	정격 전압의 80%		
	최대차단전압	DC : 정격 전압의 10%		
		AC : 정격 전압의 30%		
일반 사양	운영시간	동작시간	30ms	
		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	-10 ~ +40°C (결빙현상 없을 것)		
	사용주위습도	35% ~ 80% RH		
	무게	약 75g		

☞ 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

HR707N 시리즈

제품구분도

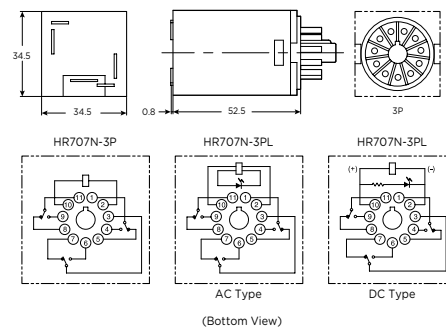
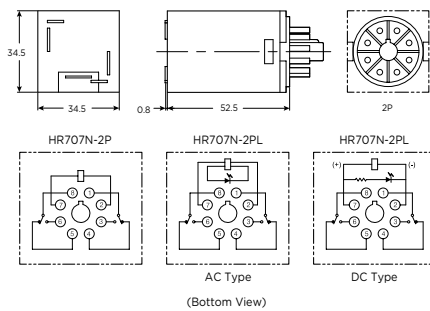
	접점 구성	사용 소켓	정격 전압	표준형	품명 LED 표시형	LED 표시 + 서지 흡수 회로	무게(g)
	2극 (2N/O + 2N/C)	KF083A KPZ2 KF083AC	220VAC	HR707N-2P 220VAC	HR707N-2PL 220VAC	HR707N-2PLC 220VAC	75g
			110VAC	HR707N-2P 110VAC	HR707N-2PL 110VAC		75g
			110VDC	HR707N-2P 110VDC	HR707N-2PL 110VDC		75g
			24VDC	HR707N-2P 24VDC	HR707N-2PL 24VDC	HR707N-2PLD 24VDC	75g
	3극 (3N/O + 3N/C)	KF113A KPZ3	220VAC	HR707N-3P 220VAC	HR707N-3PL 220VAC	HR707N-3PLC 220VAC	75g
			110VAC	HR707N-3P 110VAC	HR707N-3PL 110VAC		75g
			110VDC	HR707N-3P 110VDC	HR707N-3PL 110VDC		75g
			24VDC	HR707N-3P 24VDC	HR707N-3PL 24VDC	HR707N-3PLD 24VDC	75g

외형치수도

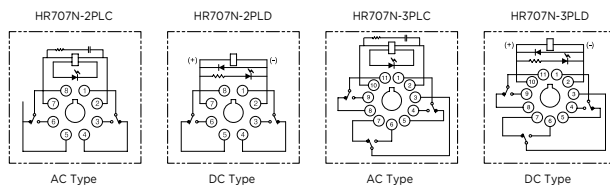
단위 : mm

HR707N-2P 시리즈

HR707N-3P 시리즈



HR707N (서지흡수소자 타입)



• HR707N 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.