

중부하용 릴레이

HR723 시리즈

형명구분도

HR723 - ① ②

① 접점구성	1C : 1N/O + 1N/C	2A : 2N/O	2C : 2N/O + 2N/C
② 코일전압	24VDC	110VAC	220VAC

성능 및 사양

구분	구분	접점구성		동작시간	최대 상승 시간		
		1C	2C		30ms	최소 하강 시간	30ms
접점부	접점재질	1N/O + 1N/C 2N/O 2N/O + 2N/C		일반사양	절연저항		100MΩ at 500VDC
	초기접촉저항	50mΩ			내전압		접점간 (2a) : 2,000Vrms 1분간 접점과 코일간 : 2,500Vrms 1분간
	정격전류 (저항부하)	30A 24VDC	30A 220VAC		수명		기계적 : 최소 1,000,000 전기적 : 최소 100,000
	최대통전전류	30A			내진동		10-55Hz (진동폭 1.5mm)
	최대 개폐전압	110VDC / 250VAC			사용주위온도		-10°C - +60°C (결빙 및 결로현상 없을 것)
	최소 스위칭 정격*	100mA 5VDC			사용주위습도		5% ~ 80%RH (결로현상 없을 것)
	코일전압	12VDC 24VDC 110VAC 50/60 Hz 220VAC 50/60 Hz			중량		2A : Approx. 250g, 2C : Approx. 300g, 1C : Approx. 200g
코일부	소비전력	DC	약 2.8W	단자나사 체결		1.2N·m (12.24kgf·cm)	
	최소동작전압	AC	9.6VA	난연등급		V0	
	최대차단전압	정격전압의 80%		* 사양 및 재질은 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.			
	등급	DC : 정격전압의 10% AC : 정격전압의 30%					
		130°C ± 5°C (B 등급) IEC 60335					

제품구분도

출력 접점	정격전압	품명
	220VAC	HR723-2A 220VAC
	2N/O	HR723-2A 110VAC
	24VDC	HR723-2A 24VDC
	220VAC	HR723-1C 220VAC
	1N/O + 1N/C	HR723-1C 110VAC
	24VDC	HR723-1C 24VDC
	220VAC	HR723-2C 220VAC
	2N/O + 2N/C	HR723-2C 110VAC
	24VDC	HR723-2C 24VDC





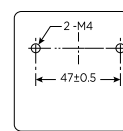
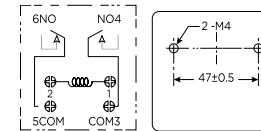
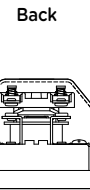
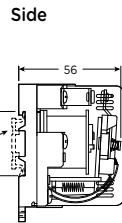
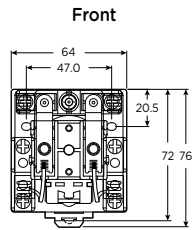
1 Part

소형회로 차단기

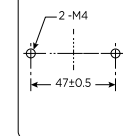
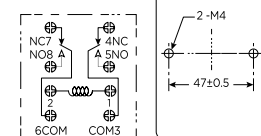
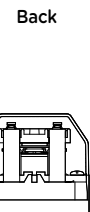
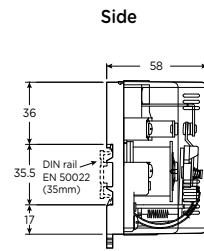
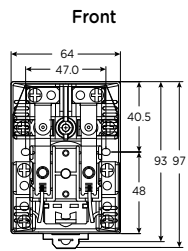
외형치수도

단위 : mm

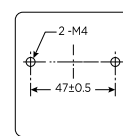
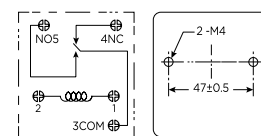
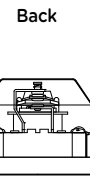
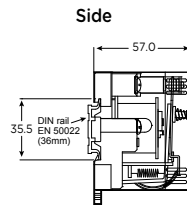
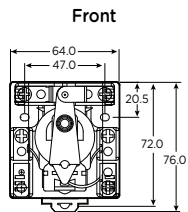
HR723-2A



HR723-2C

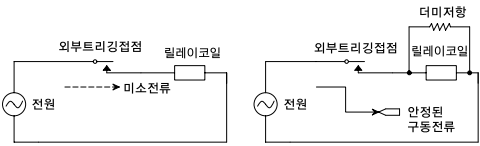


HR723-1C

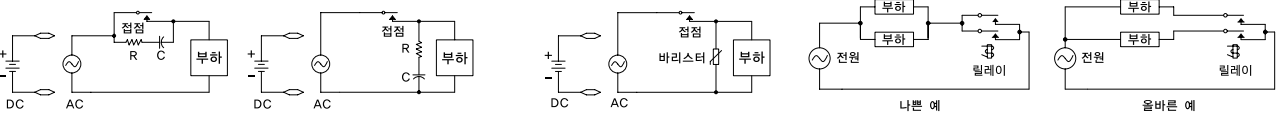


릴레이 사용상 주의사항

· 외부 접점센서등으로 릴레이 트리킹(구동)시 접점의 접촉저항이 클 경우 릴레이 트리킹에 장애 및 오동작의 원인이 됩니다. 이럴경우 릴레이 코일부의 전류를 외부 트리킹 접점이 노화 및 spec 사양에 따라 생기는 원인이므로 다음과 같이 더미저항을 추가 하여 안정된 접점의 항복전류를 구성하는 것이 바람직합니다.



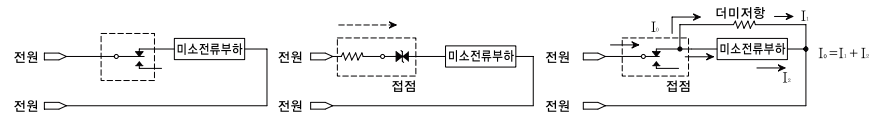
· 릴레이를 유도부하에 사용할 경우 접점보호 회로를 다음과 같이 구성해 주면 보다 장기적으로 사용할 수 있습니다.



· 서지방지회로내장 릴레이 제품일 경우 DC는 환류다이오드, AC는 R-C 회로가 내장되어 있습니다. DC일 경우 내부에 다이오드가 내장되어 있으므로 배선의 극성에 주의 하셔야 작업바랍니다.
· 여러 부하를 같이 사용할 경우 부하를 릴레이 접점에 각각 개별 배선하여 사용하시기 바랍니다.
· 여러 부하를 COM하여 사용하실 경우 접점간 불평형이 발생 하여 제품이 파손될 수 있습니다.

☞ 최소 스위치 정격에 대하여

최소 스위치 정격은 부하가 매우 미세한 전류를 소모하는 부하일 경우, 설계시 여러 관점에서 트러블 슈팅을 고려하여야 합니다. 접점 부하가 매우 미세한 전류를 소비할 경우, 좀더 신뢰적인 시퀀스를 위해 부하의 양단(병렬)에 적절한 더미저항을 추가하여 명시된 최소 스위치 정격 이상의 전류가 흐르게 설계되어야 합니다.



주) 정해진 정격 이상 또는 이하의 전류를 접점에 통전할 경우 접점의 용착 또는 통전 불량 등 릴레이 불량을 발생 시키는 원인이 됩니다.

Rev. 2/14

Data subject may change without notice.

