

730 릴레이

730-2TB

730-2TR

730-2QB

730-2QR

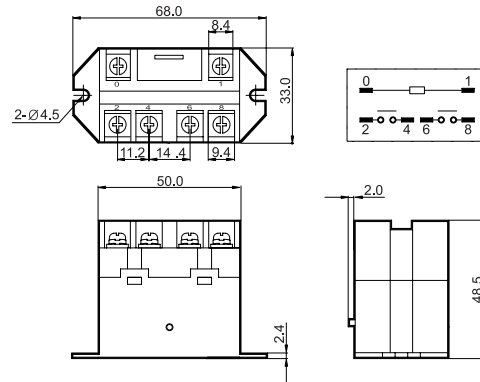
● 인 증 사 항 ●

CE △

730-2TB



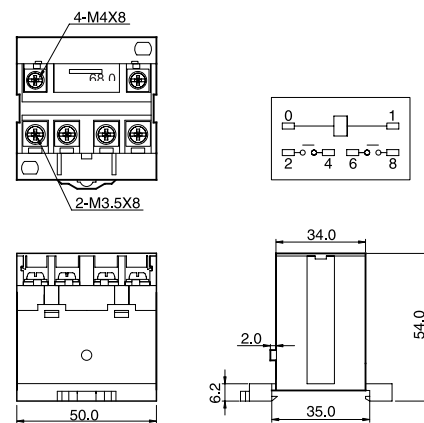
AC	220V 110V
DC	24V



730-2TR



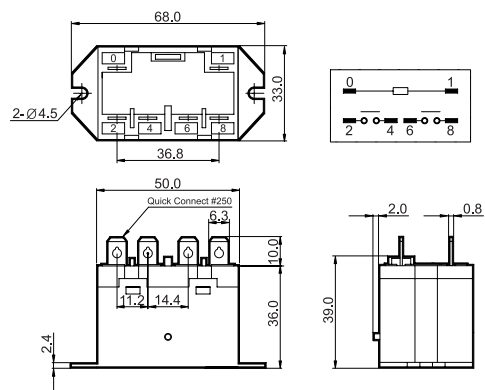
AC	220V 110V
DC	24V



730-2QB



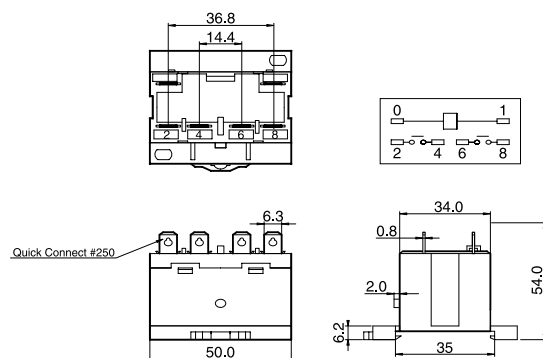
AC	220V 110V
DC	24V



730-2QR



AC	220V 110V
DC	24V



※ 상기 표기된 제품외의 전압및 사양은 주문생산이므로 납기 및 가격은 각 대리점에 문의 바랍니다.

접점부

접점구성	2a(2 Form a)
접점재질	은합금
초기접촉저항	최대 100mΩ
정격전류 (저항부하)	25A 30VDC 25A 250VAC
최대통전전류	25A
최대 개폐전압	DC 750W / AC 5, 500VA
최소 스위칭 정격*	100mA 5VDC

*최소 스위칭 정격 : 부하가 매우 미세한 전류를 소비할 경우 설계시 여러 관점에서 트리플슈팅을 고려하여야 합니다. 즉, 좀더 신뢰적인 시퀀스를 위해 부하양단(병렬)에 적절한 더미저항을 추가하여 명시된 최소 스위칭 정격 이상의 전류가 흐르게 설계되어야 합니다.

코일부

전압사양	6VDC to 110VDC
	6VAC to 240VAC
소비전력	DC : 약 1.9W
	AC : 약 1.7~1.9VA(6VAC~48VAC)
	약 1.9~2.7VA(100/120VAC)
	약 1.8~2.6VA(200/240VAC)
최소동작전압	정격전압의 80%
최대차단전압	DC : 정격전압의 10%
	AC : 정격전압의 30%

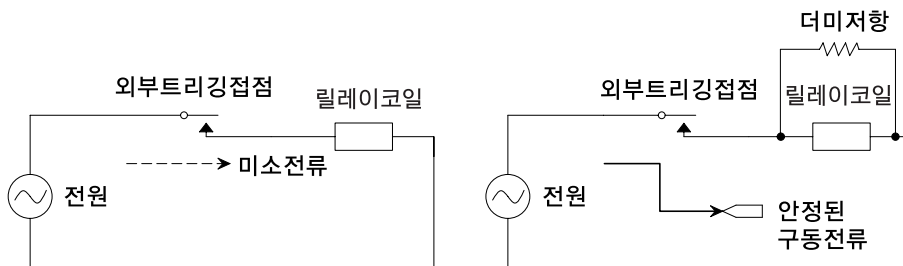
일반사양

동작시간	30msec
차단시간	30msec
절연저항	100MΩ at 500VDC
내전압	이극 접점간(2a Type) : 2,000Vrms 1분간
	접점 코일간 : 4,000Vrms 1분간
수명	기계적 : 100만회
	전기적 : 10만회
내진동	10~55Hz (진동폭 1.5mm)
사용온도	(-)10℃~60℃(무결빙)
환경습도	35%에서 80%RH
무게	약 TB : 90g / QB : 120g
단자나사 체결 Torque	1.2N · m (12.24kgf · cm)

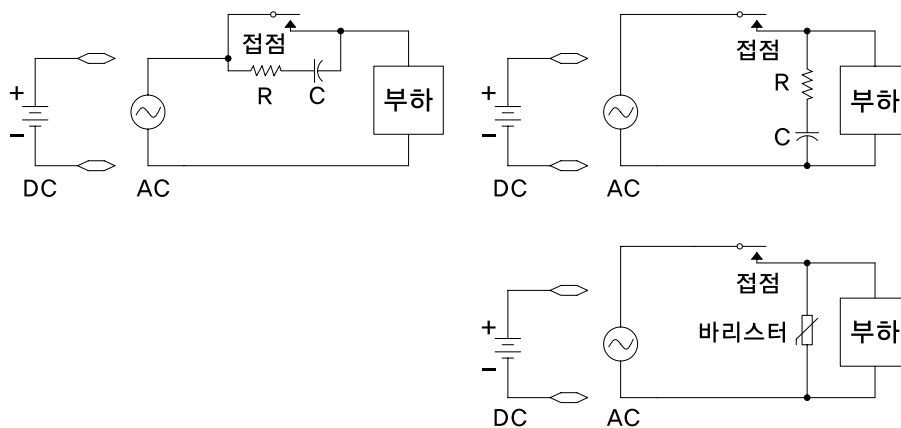
※ 제품의 사양 및 재질은 품질 향상 등의 목적으로 예고없이 변경될 수 있습니다.

사용상 주의 사항

- 외부 접점센서등으로 릴레이 트리킹(구동)시 접점의 접촉저항이 클 경우 릴레이 트리킹에 장애및 오동작의 원인이 됩니다. 이럴 경우 릴레이 코일부의 전류를 외부 트리킹 접점이 노화 및 spec 사양에 따라 생기는 원인이므로 다음과 같이 더미저항을 추가하여 안정된 접점의 항복전류를 구성하는 것이 바람직합니다.

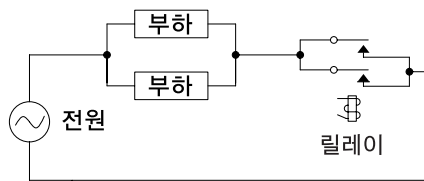


- 릴레이를 유도부하에 사용할 경우 접점보호 회로를 다음과 같이 구성해 주면 보다 장기적으로 사용할 수 있습니다.

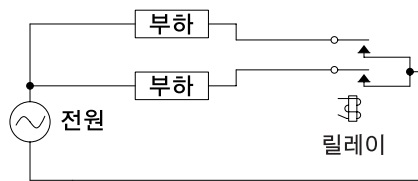


- 서지방지회로내장 릴레이 제품일 경우 DC는 환류다이오드, AC는 R-C 회로가 내장되어 있습니다. DC일 경우 내부에 다이오드가 내장되어 있으므로 배선의 극성에 주의 하시어 작업바랍니다.

- 여러 부하를 같이 사용할 경우 부하를 릴레이 접점에 각각 개별 배선하여 사용하시기 바랍니다.
- 여러 부하를 COM하여 사용하실 경우 접점간 불평형이 발생하여 제품이 파손될 수 있습니다.



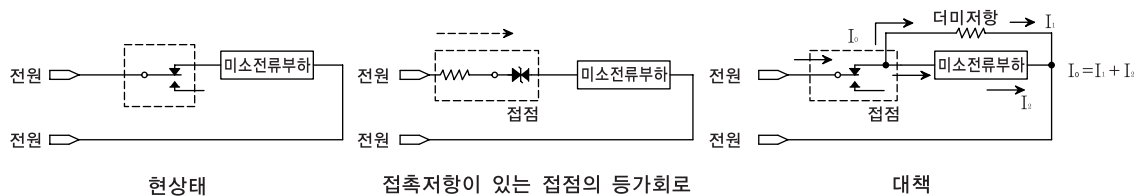
나쁜 예



올바른 예

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 씨퀀스를 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 발생시키는 원인이 됩니다.