

범용 릴레이 및 소켓

505 릴레이

HR705 릴레이

HR710 릴레이

HR707N 릴레이


730 릴레이

HR723 릴레이

소켓


* 릴레이 사용상 주의사항

● 인증 사항 ●

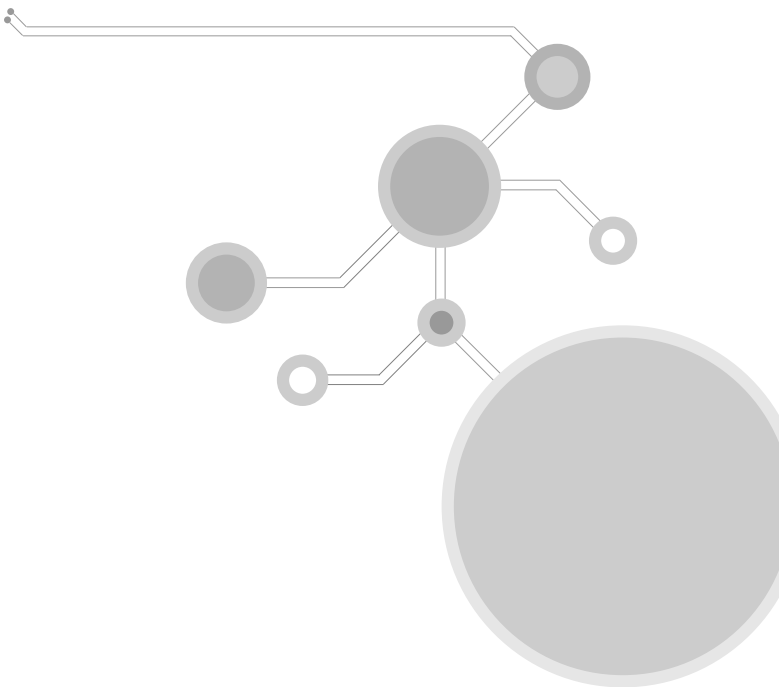
505 시리즈 CE  US

HR705 시리즈 CE  
HR710 시리즈

730 시리즈 CE 

HR723 시리즈 

소켓 시리즈 CE  US



505 릴레이

505-2P

505-4P

● 인 증 사 항 ●

505 릴레이



특장점

- 전기적 수명 20만회 보증실현
 - 접점재질 : AgFe+Au(24K) 도금(Cadmium Free Contacts)
 - 접점블럭 : PPS 사용(내열온도 260℃ 및 기계적 안전성)
- 전기적, 기계적 동작상태 확인 기능 강화
 - 동작표시 고휘도 LED(청색) 기본 장착
 - 기계적 동작 표시기 기본 장착
 - 저전압 인가시 LED(청색) 기본 켜짐 방지 기능
- 탈부착이 용이한 모듈방식 채용
 - 옵션 모듈 : 다이오드, 바리스터 등
- Test Button 기본 장착
 - 기계적 상시 ON 및 순시 ON 조작기능
 - 복잡한 제어반 등에서도 안전한 동작확인 기능수행
 - 점검시 ON - OFF 확인 용이

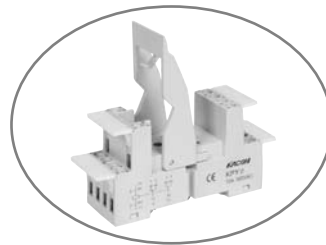
용도

- FA기기, 자동화 기기에 최적
- 제어반, 동작기계, 전원장치, 성형기, 용접기, 농업용기기 등
- 업무용기기, 자판기, 통신기, 방재기기, 복사기, 계측기, 의료기 등
- 각종 전기 기기

505-2P



AC	220V
	110V
	24V
DC	110V
	24V
	12V

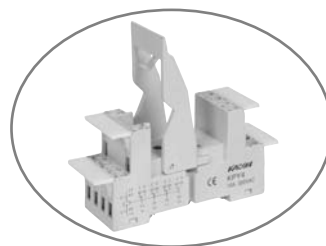


적용소켓 (KPY2)

505-4P



AC	220V
	110V
	24V
DC	110V
	24V
	12V



적용소켓 (KPY4)

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

접점부

접점구성	2 Form C (2PDT) to 4 Form C (4PDT)	
접점재질	Ag Alloy	
초기접촉저항	최대 50m Ω	
정격전류 저항부하	2 Form C	4Form C
	7A 30VDC 7A 250VAC	5A 30VDC 5A 250VAC
최대통전전류	7A	5A
최대 개폐용량	DC voltage :	210W
	AC voltage :	1,750VA
		150W
		1,200VA
최대 개폐전압	125VDC / 250VAC	
최소 스위칭 정격*	100mA 5VDC	

*최소 스위칭 정격은 부하가 매우 미세한 전류를 소비하는 경우, 설계시 여러 관점에서 트리플 슈팅을 고려하여야 합니다. 즉, 좀더 신뢰적인 시퀀스를 위해 부하 양단(병렬)에 적절한 더미저항을 추가하여 명시된 최소 스위칭 정격 이상의 전류가 흐르게 설계되어야 합니다.

코일부

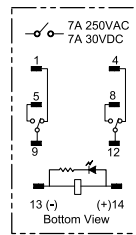
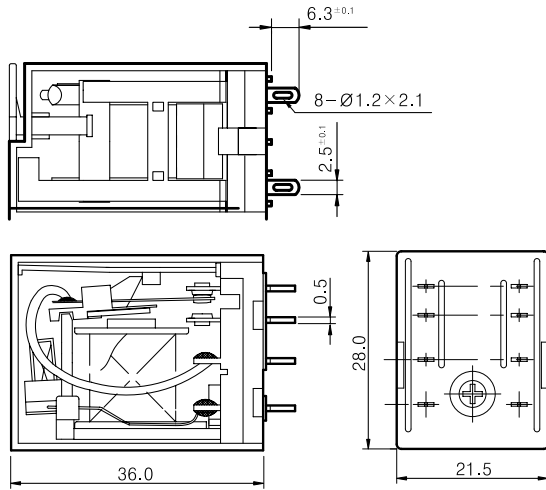
전압사양	6VDC to 110VDC
	6VAC to 240VAC
소비전력	DC Coil : 0.9W to 1.1W
	AC Coil : 0.9VA to 1.2VA (60Hz)
최소동작전압	정격전압의 80%
최대차단전압	DC Coil : 정격전압의 10%
	AC Coil : 정격전압의 30%

일반사양

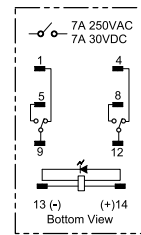
동작시간	최대 20msec
차단시간	최대 20msec
절연저항	100M Ω at 500VDC
내전압	접점간 : 1,000Vrms 1분간
	접점 코일간 : 1,500Vrms 1분간
수명	기계적 : 100만회
	전기적 : 20만회
내진동	10~55Hz (진동폭 1.5mm)
사용온도	(-)35~55°C(결빙이 없을 것)
환경습도	30%에서 80% RH
무게	약 35g
단자나사 체결 Torque (소켓)	0.5N · m (5.10kgf · cm)

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

505-2P

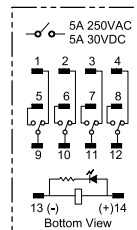
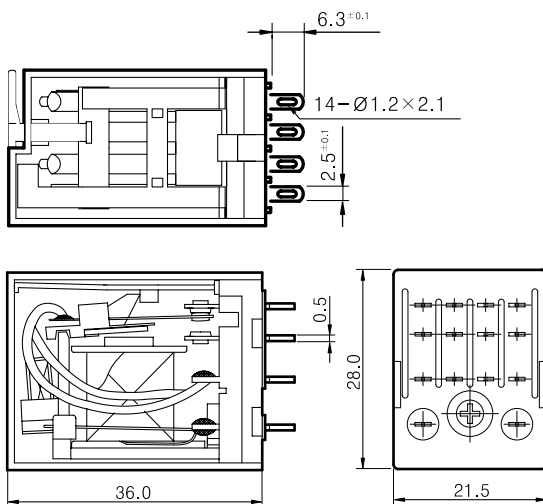


DC타입

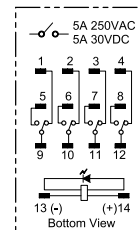


AC타입

505-4P



DC타입



AC타입

HR705 릴레이

HR705-2P (2극)

HR705-2PL (2극 LED)

HR705-4P (4극)

HR705-4PL (4극 LED)

HR705-2PLD (2극 LED, 서지흡수회로내장)

HR705-4PLD (4극 LED, 서지흡수회로내장)

HR705-2PLC (2극 LED, 서지흡수회로내장)

HR705-4PLC (4극 LED, 서지흡수회로내장)

● 인 증 사 항 ●

HR705 릴레이

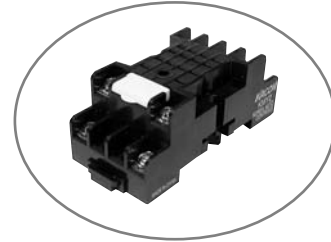


HR705-2P



2극

AC	220V 110V 24V
DC	110V 24V 12V



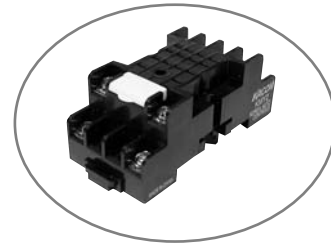
적용소켓 (KMY2)

HR705-2PL



2극 LED

AC	220V 110V 24V
DC	110V 24V 12V



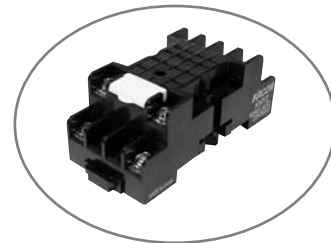
적용소켓 (KMY2)

HR705-4P



4극

AC	220V 110V 24V
DC	110V 24V 12V



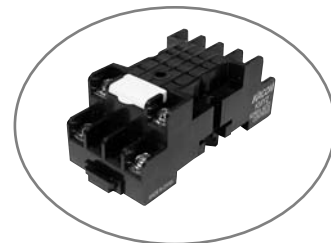
적용소켓 (KMY4)

HR705-4PL



4극 LED

AC	220V 110V 24V
DC	110V 24V 12V



적용소켓 (KMY4)

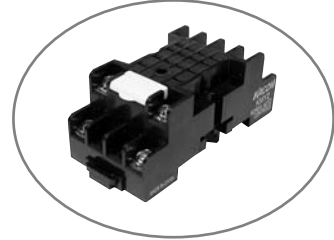
※ 상기 표기된 제품외의 전압 및 사양은 주문생산이므로 납기 및 가격은 각 대리점에 문의 바랍니다.
기타 적용 소켓은 (10-33) 페이지를 참고바랍니다.

HR705-2PLD



2극 LED
서지흡수회로내장

DC 24V



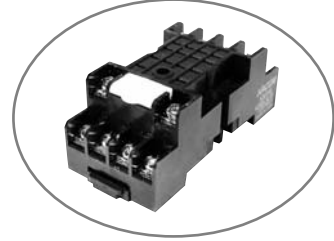
적용소켓 (KMY2)

HR705-4PLD



4극 LED
서지흡수회로내장

DC 24V



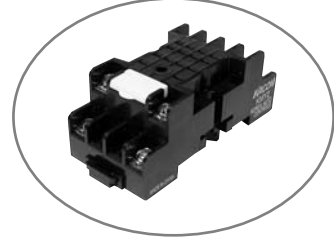
적용소켓 (KMY4)

HR705-2PLC



2극 LED
서지흡수회로내장

AC 220V



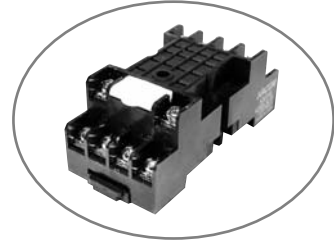
적용소켓 (KMY2)

HR705-4PLC



4극 LED
서지흡수회로내장

AC 220V



적용소켓 (KMY4)

※ 서지흡수회로 내장 제품은 주문 생상품이므로 납기 및 가격은 각 대리점에 문의바랍니다.
기타 적용 소켓은 (10-33) 페이지를 참고바랍니다.

접점부

접점구성	2C (2a+2b) 4C (4a+4b)	
접점재질	은합금	
초기접촉저항	최대 50mΩ	
정격전류 저항부하	2C (2a+2b)	4C (4a+4b)
	5A 24VDC 5A 240VAC	3A 24VDC 3A 240VAC
최대통전전류	5A	3A
최대 개폐전압	125VDC / 250VAC	
최소 스위칭 정격*	100mA 5VDC	

*사용상 주의 사항을 참고하시기 바랍니다.

코일부

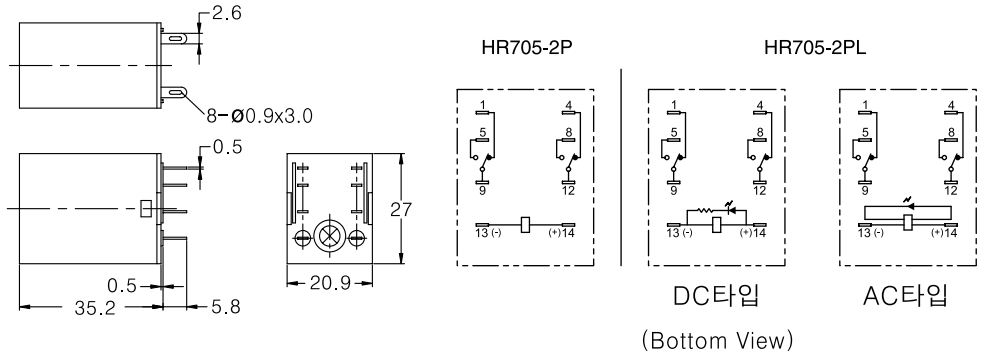
전압사양	6VDC to 110VDC
	6VAC to 240VAC
소비전력	DC : 약 0.9W
	AC : 약 0.9VA
최소동작전압	정격전압의 80%
최대차단전압	DC : 정격전압의 10%
	AC : 정격전압의 30%

일반사양

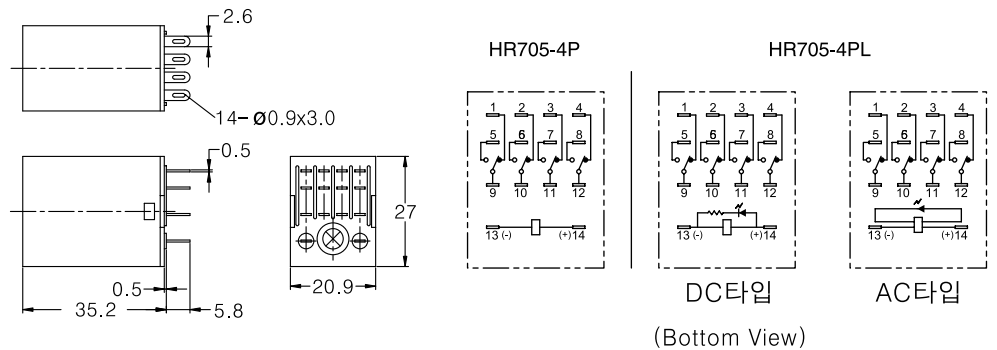
동작시간	20msec
차단시간	20msec
절연저항	100MΩ at 500VDC
내전압	접점간 : 1,000Vrms 1분간
	접점 코일간 : 1,500Vrms 1분간
수명	기계적 : 100만회
	전기적 : 10만회
내진동	10~55Hz 진동폭 1.5mm
사용온도	(-)35~55℃
환경습도	35% 에서 80% RH
무게	약 33g
단자나사 체결 Torque (소켓)	0.5N · m (5.10kgf · cm)

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

HR705-2P 시리즈

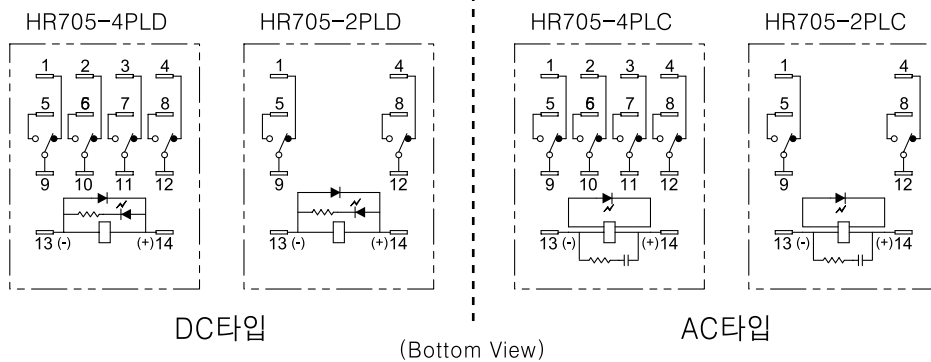


HR705-4P 시리즈



HR705

서지방지회로내장



- HR705 서지방지회로내장 씨리즈는 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.

HR710 릴레이

HR710-2P (2극)

HR710-2PP (2극 PCB용)

HR710-2PL (2극 LED)

HR710-4PL (4극 LED)

HR710-2PLD (2극 LED, 서지흡수회로내장)

HR710-4PLD (4극 LED, 서지흡수회로내장)

HR710-2PLC (2극 LED, 서지흡수회로내장)

HR710-4PLC (4극 LED, 서지흡수회로내장)

● 인 증 사 항 ●

HR710 릴레이



HR710-2P



2극

AC	220V
	110V
	24V
DC	110V
	24V
	12V



적용소켓 (KLY2)

HR710-2PL



2극 LED

AC	220V
	110V
	24V
DC	110V
	24V
	12V



적용소켓 (KLY2)

HR710-2PP



2극

AC	220V
DC	24V



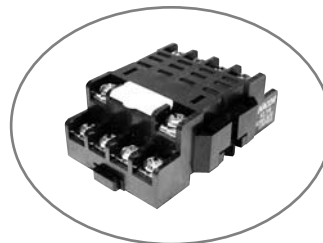
적용소켓 (KT08-0)

HR710-4PL

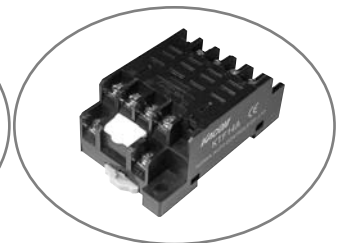


4극 LED

AC	220V
	110V
	24V
DC	110V
	24V
	12V



적용소켓 (KLY4)



적용소켓 (KTF14A)

※ 상기 표기된 제품외의 전압 및 사양은 주문생산이므로 납기 및 가격은 각 대리점에 문의 바랍니다.
기타 적용 소켓은 (10-33) 페이지를 참고바랍니다.

HR710-2PLD



2극 LED
서지흡수회로내장

DC 24V



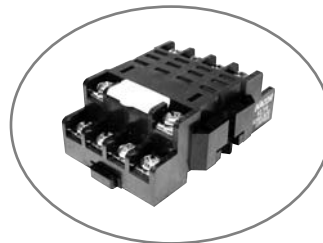
적용소켓 (KLY2)

HR710-4PLD



4극 LED
서지흡수회로내장

DC 24V



적용소켓 (KLY4)



적용소켓 (KTF14A)

HR710-2PLC



2극 LED
서지흡수회로내장

AC 220V



적용소켓 (KLY2)

HR710-4PLC

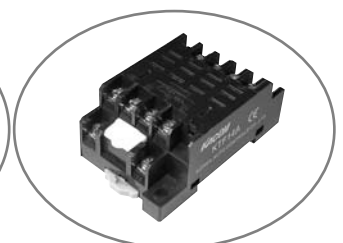


4극 LED
서지흡수회로내장

AC 220V



적용소켓 (KLY4)



적용소켓 (KTF14A)

※ 서지흡수회로 내장 제품은 주문 생산품이므로 납기 및 가격은 각 대리점에 문의 바랍니다.

접점부

접점구성	2C (2a+2b)	4C (4a+4b)
접점재질	은합금	
초기접촉저항	최대 50mΩ	
정격전류	2C (2a+2b)	4C (4a+4b)
저항부하	10A 24VDC 10A 220VAC	
최대통전전류	10A	
최대 개폐전압	125VDC / 250VAC	
최소 스위칭 정격*	100mA 5VDC	

*사용상 주의 사항을 참고하시기 바랍니다.

코일부

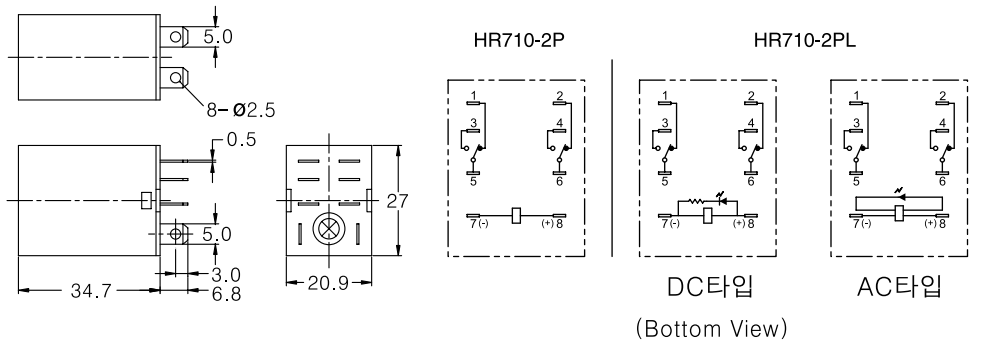
전압사양	6VDC to 110VDC
	6VAC to 240VAC
소비전력	2P DC코일 약 0.9W / 4P DC코일 약 1.5W
	2P AC코일 약 1.2VA / 4P AC코일 약 2.5VA
최소동작전압	정격전압의 80%
최대차단전압	DC : 정격전압의 10%
	AC : 정격전압의 30%

일반사양

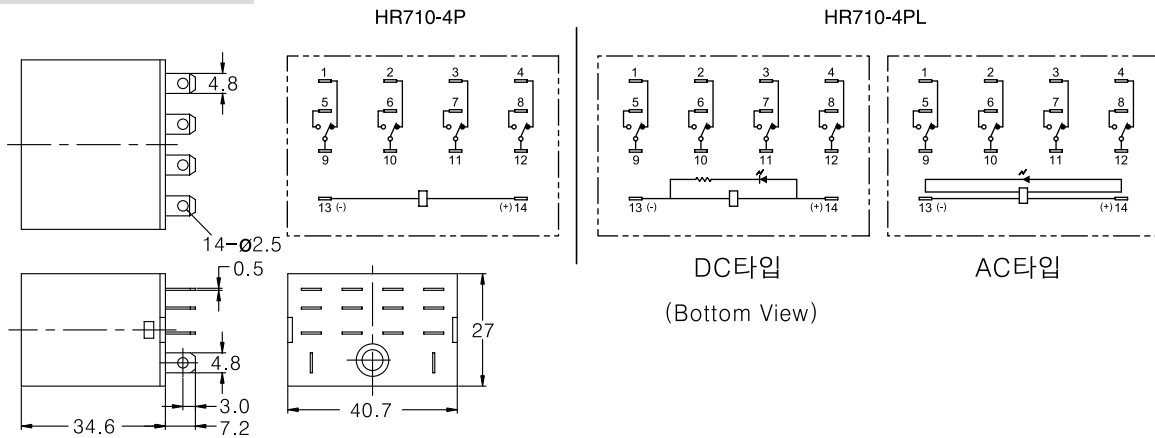
동작시간	25msec
차단시간	25msec
절연저항	100MΩ at 500VDC
내전압	접점간 : 1,000Vrms 1분간
	접점 코일간 : 1,500Vrms 1분간
수명	기계적 : 100만회
	전기적 : 10만회
내진동	10~55Hz (진동폭 1.5mm)
사용온도	(-)25~55°C(무결빙)
환경습도	35%에서 80%RH
무게	2P : 약 33g / 4P : 약 65g
단자나사 체결 Torque	0.8N · m (8.16kgf · cm)

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

HR710-2P 시리즈

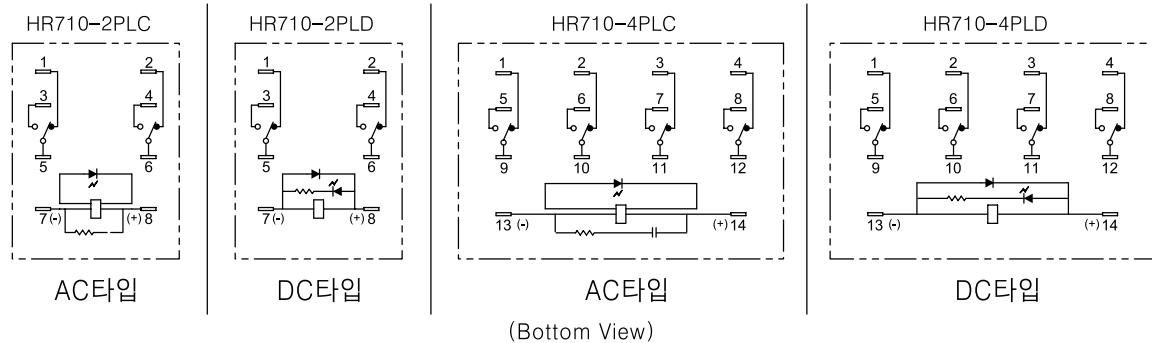


HR710-4P 시리즈



HR710

서지방지회로내장



- HR710 서지방지회로내장 시리즈는 릴레이 트리킹시 릴레이에서 발생하는 노이즈를 흡수하는 회로가 내장된 제품으로서 PLC 등 다른 기기에 오동작등 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.

HR707N 릴레이

HR707N-2P (2극)

HR707N-2PL (2극 LED)

HR707N-3P (3극)

HR707N-3PL (3극 LED)

HR707N-2PLD (2극 LED, 서지흡수회로내장)

HR707N-3PLD (3극 LED, 서지흡수회로내장)

HR707N-2PLC (2극 LED, 서지흡수회로내장)

HR707N-3PLC (3극 LED, 서지흡수회로내장)

HR707N 시리즈

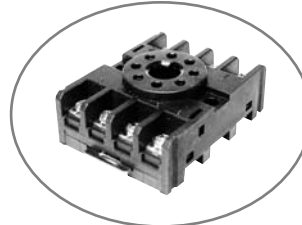
HR707N-2P



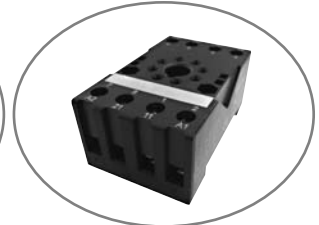
AC	220V 110V
DC	110V 24V

2극

적용소켓



KF083A



KPZ2

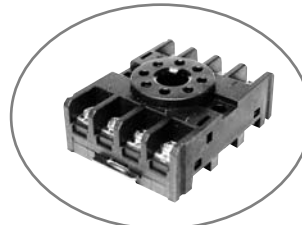
HR707N-2PL



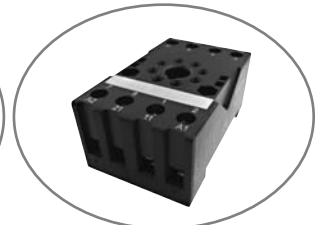
AC	220V 110V
DC	110V 24V

2극 LED

적용소켓



KF083A



KPZ2

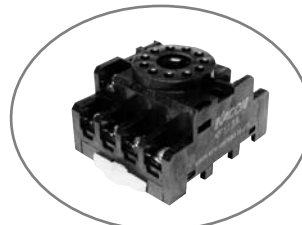
HR707N-3P



AC	220V 110V
DC	110V 24V

3극

적용소켓



KF113A



KPZ3

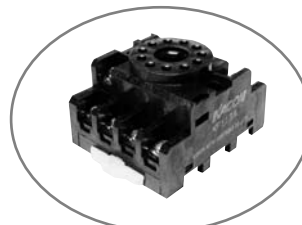
HR707N-3PL



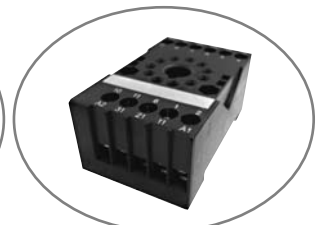
AC	220V 110V
DC	110V 24V

3극 LED

적용소켓



KF113A



KPZ3

※ 상기 표기된 제품외의 전압 및 사양은 주문생산이므로 납기 및 가격은 각 대리점에 문의 바랍니다.
기타 적용 소켓은 (10-33) 페이지를 참고바랍니다.

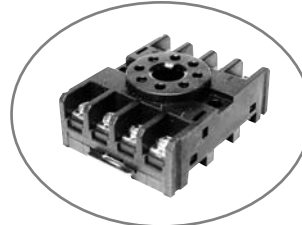
HR707N-2PLD



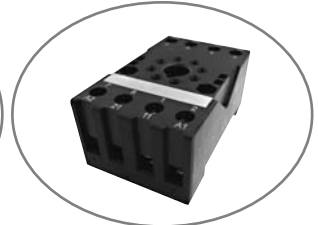
DC 24V

2극 LED
서지흡수회로내장

적용소켓



KF083A



KPZ2

HR707N-3PLD



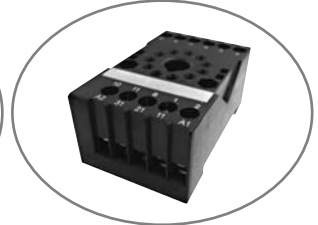
DC 24V

3극 LED
서지흡수회로내장

적용소켓

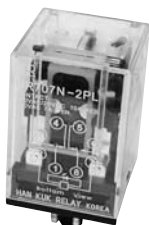


KF113A



KPZ3

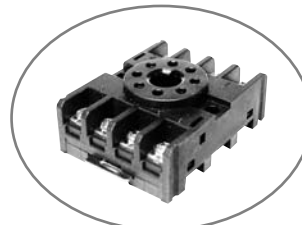
HR707N-2PLC



AC 220V

2극 LED
서지흡수회로내장

적용소켓



KF083A



KPZ2

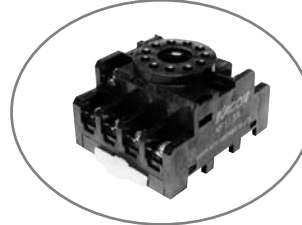
HR707N-3PLC



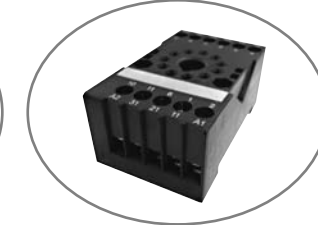
AC 220V

3극 LED
서지흡수회로내장

적용소켓



KF113A



KPZ3

※ 서지흡수회로 내장 제품은 주문 생산품이므로 납기 및 가격은 각 대리점에 문의 바랍니다.
기타 적용 소켓은 (10-33) 페이지를 참고바랍니다.

성능 및 사양 (HR707N 시리즈)

접점부

접점구성	2C (2a+2b)	3C (3a+3b)
접점재질	은합금	
초기접촉저항	최대 50mΩ	
정격전류	2C (2a+2b)	3C (3a+3b)
저항부하	10A 28VDC 10A 250VAC	
최대통전전류	10A	
최대 개폐전압	250VDC / 250VAC	
최소 스위칭 정격*	100mA 5VDC	

*사용상 주의 사항을 참고하시기 바랍니다.

코일부

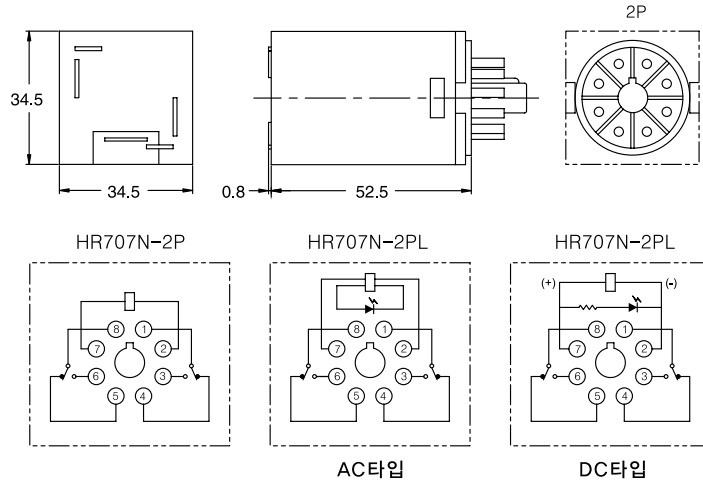
전압사양	6VDC to 110VDC
	6VAC to 240VAC
소비전력	DC : 약 1.6W
	AC : 약 2.4VA
최소동작전압	정격전압의 80%
최대차단전압	DC : 정격전압의 10%
	AC : 정격전압의 30%

일반사양

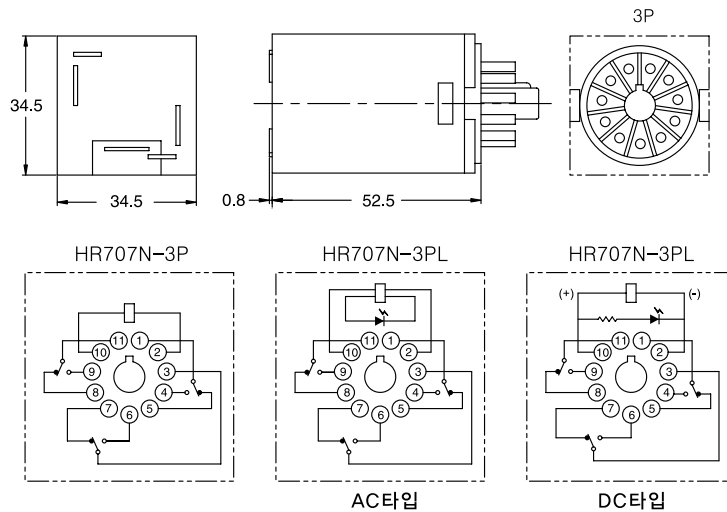
동작시간	30msec
차단시간	20msec
절연저항	100MΩ at 500VDC
내전압	접점간 : 1,000Vrms 1분간
	접점 코일간 : 1,500Vrms 1분간
수명	기계적 : 1,000만회
	전기적 : 10만회
내진동	10~55Hz (진동폭 1.5mm)
사용온도	(-)10~40°C(무결빙)
환경습도	35%에서 80%RH
무게	약 75g
단자나사 체결 Torque	0.8N · m (8.16kgf · cm)

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

HR707N-2P 시리즈

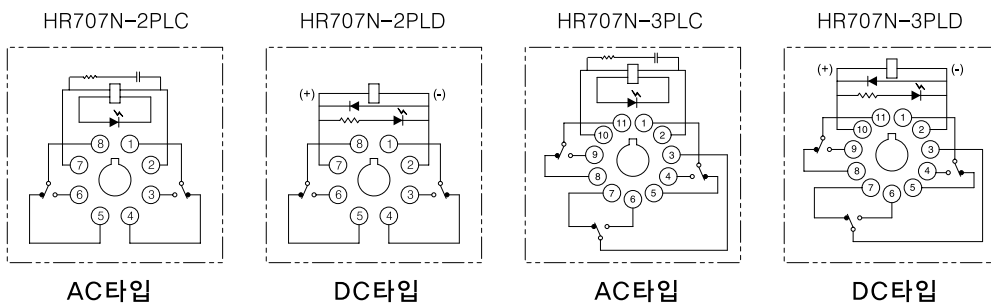


HR707N-3P 시리즈



HR707N

서지방지회로내장



- 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.

730 릴레이

730-2TB

730-2TR

730-2QB

730-2QR

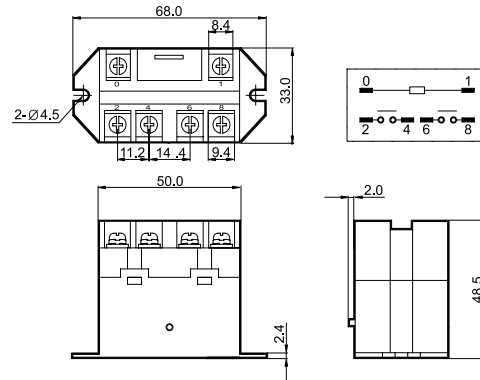
● 인 증 사 항 ●

CE △

730-2TB



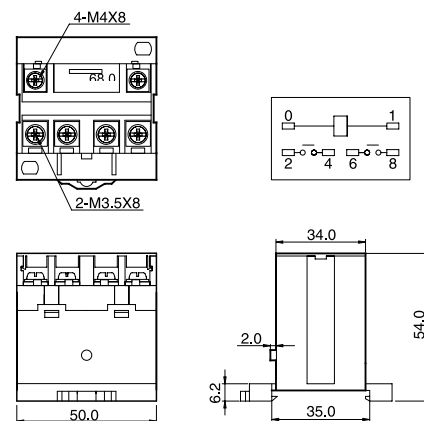
AC	220V 110V
DC	24V



730-2TR



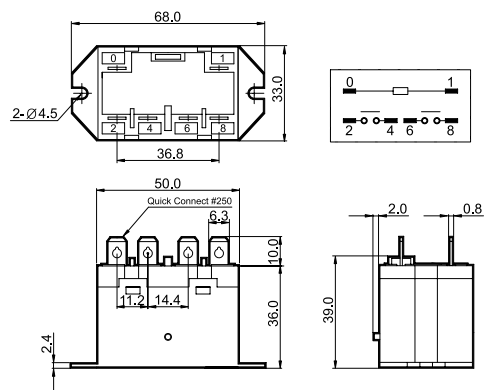
AC	220V 110V
DC	24V



730-2QB



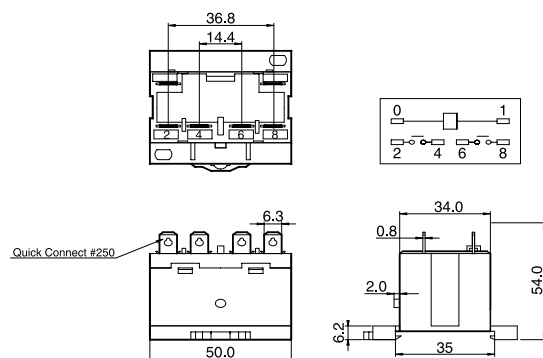
AC	220V 110V
DC	24V



730-2QR



AC	220V 110V
DC	24V



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

접점부

접점구성	2a(2 Form a)
접점재질	은합금
초기접촉저항	최대 100m Ω
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 트러블슈팅을 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	100M Ω 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.

HR723 릴레이

HR723-2A (DPST)

HR723-2C (DPDT)

HR723-1C (SPDT)

● 인 증 사 항 ●

HR723 릴레이



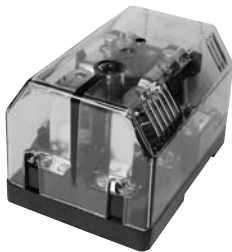
HR723 시리즈

HR723-2A



AC	220V 110V
DC	24V

HR723-2C



AC	220V 110V
DC	24V

HR723-1C



AC	220V 110V
DC	24V

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

접점부

접점구성	1C (1a+1b), 2A, 2C (2a+2b)
접점재질	은합금
초기접촉저항	최대 50m Ω
정격전류 저항부하	30A 24VDC 30A 220VAC
최대통전전류	30A
최대 개폐전압	110VDC / 250VAC
최소 스위칭 정격*	100mA 5VDC

*사용상 주의 사항을 참고하시기 바랍니다.

코일부

전압사양	6VDC to 110VDC
	6VAC to 240VAC
소비전력	DC : 약 2.8W
	AC : 9.6VA
최소동작전압	정격전압의 80%
최대차단전압	DC : 정격전압의 10%
	AC : 정격전압의 30%

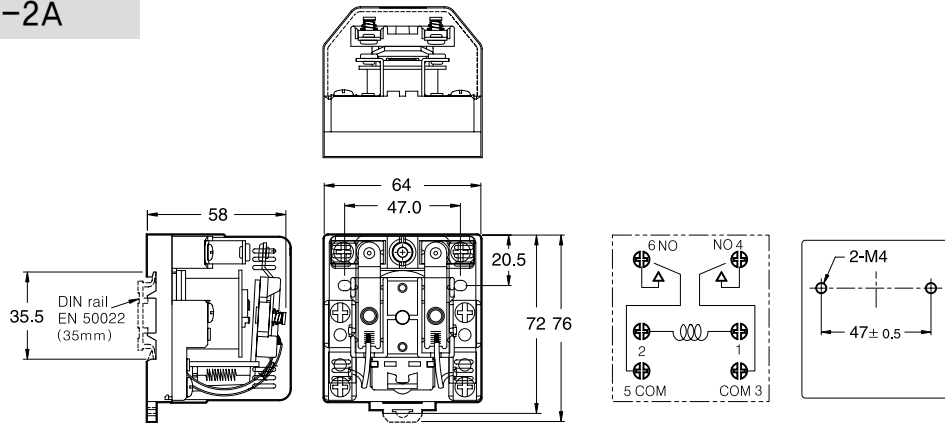
일반사양

동작시간	30msec
차단시간	30msec
절연저항	100M Ω at 500VDC
내전압	접점간 : 2,000Vrms 1분간
	접점 코일간 : 2,500Vrms 1분간
수명	기계적 : 500만회
	전기적 : 10만회
내진동	10~55Hz (진동폭 3.3mm)
사용온도	(-)55℃~80℃(무결빙)
환경습도	5%에서 80%RH
무게	2A : 약 250g, 2C : 약 300g, 1C : 약 200g
단자나사 체결 Torque	1.2N · m (12.24kgf · cm)

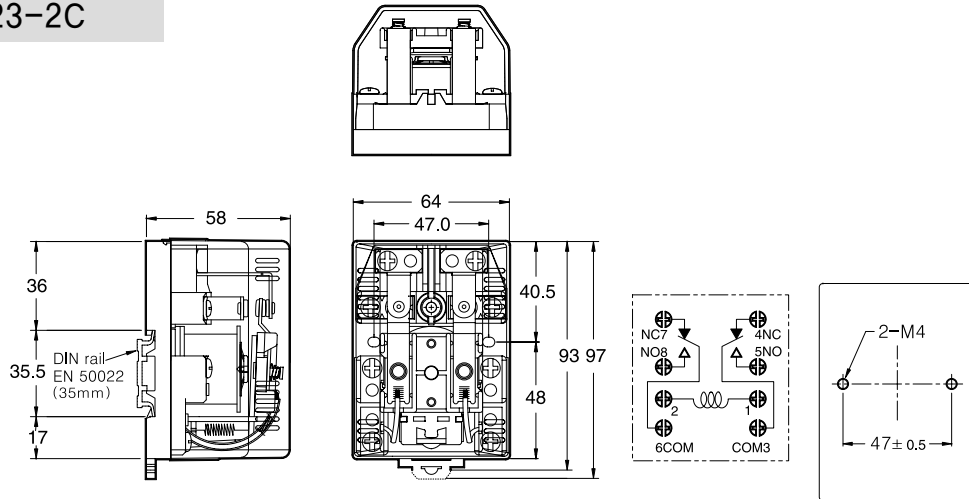
※ 제품의 사양 및 재질은 품질 향상 등의 목적으로 예고없이 변경될 수 있습니다.

외형 치수 및 배선도 (HR723 시리즈)

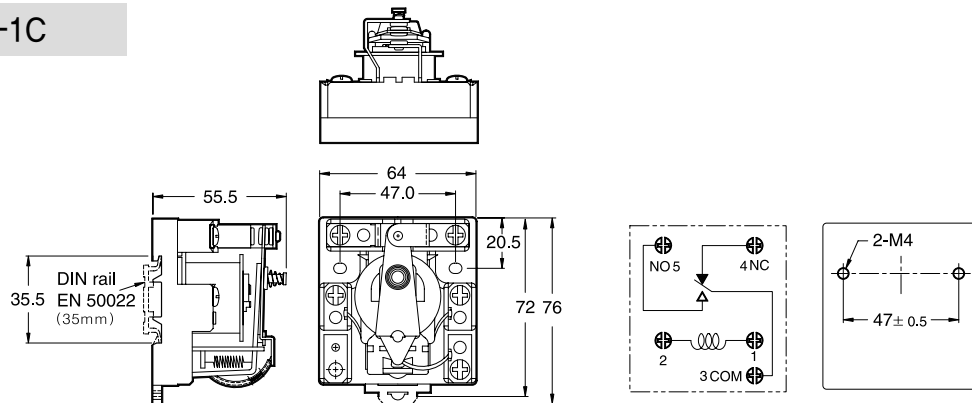
HR723-2A



HR723-2C



HR723-1C



- HR723을 배선작업을 할 경우, 반드시 전선 연결작업 후 캡을 부착시켜 내부 부품들을 외부의 압력 등 외란으로 인하여 변형이 가지 않도록 주의 바랍니다.
- 캡을 개방한 후 내부 부품의 변형이 가지 않도록 각별한 주위가 필요합니다. 변형에 의해 동작특성의 변화가 발생할 수 있습니다.

소켓 & 모듈 시리즈

소켓

KPY2	505-2P
KPY4	505-4P
KMY2	705-2P
KMY4	705-4P
KLY2	710-2P
KLY4	710-4P
KTF14A	710-4P
KF083A	707N-2P
KF113A	707N-3P
KPZ2	707N-2P, TTL, TTS
KPZ3	707N-3P
KT08	710-2P 납땜용
KT08-0	710-2P 기판용
KY08	705-2P 납땜용
KY08-02	705-2P 기판용
KY11	705-3P 납땜용
KY11-02	705-3P 기판용
KY14	705-4P 납땜용
KY14-02	705-4P 기판용
K2CF08	TTL
K2CF08K	후로드레스용, FLR

모듈

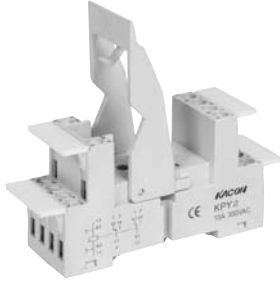
KPY-M	KPY2, KPY4
KPY-D1	KPY2, KPY4

● 인증 사항 ●

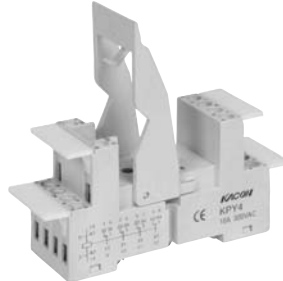
소켓 시리즈



KPY2



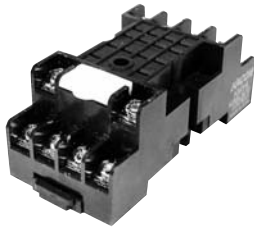
KPY4



KMY2



KMY4



KLY2



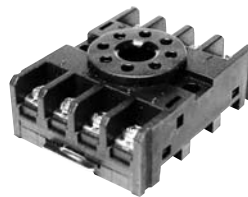
KLY4



KTF14A



KF083A



KF113A



KPZ2



KPZ3



KT08



KT08-0



KY08



KY08-02



KY11



KY11-02



KY14



KY14-02



K2CF08



K2CF08K



모듈

KPY-M



KPY-M1 24VDC/AC
KPY-M2 110VDC/AC
KPY-M3 220VDC/AC

바리스타 내장

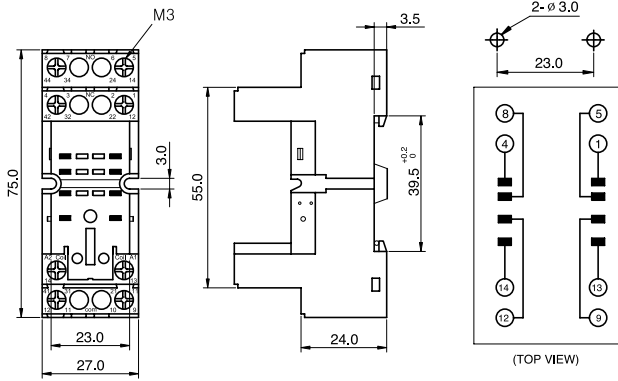
KPY-D



6~250VDC

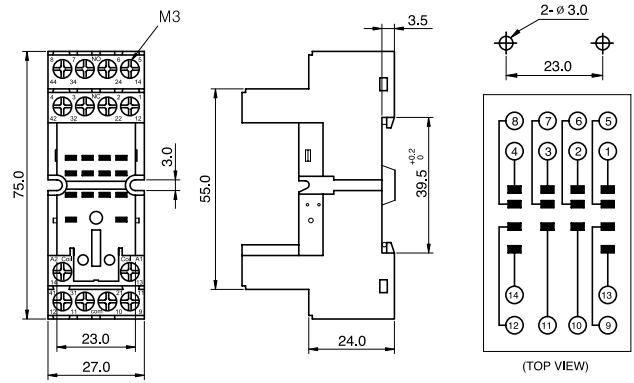
다이오드 내장

KPY2



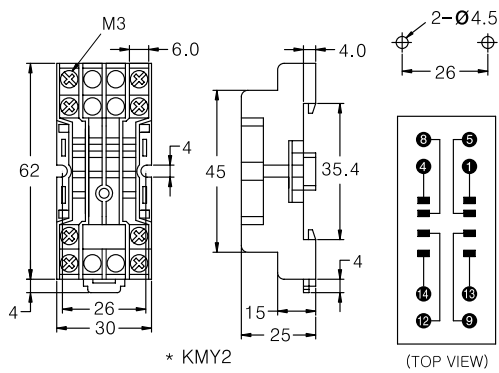
Torque : 0.5N · m

KPY4



Torque : 0.5N · m

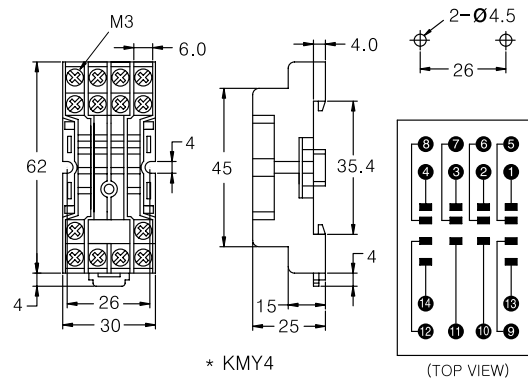
KMY2



* KMY2

Torque : 0.5N · m

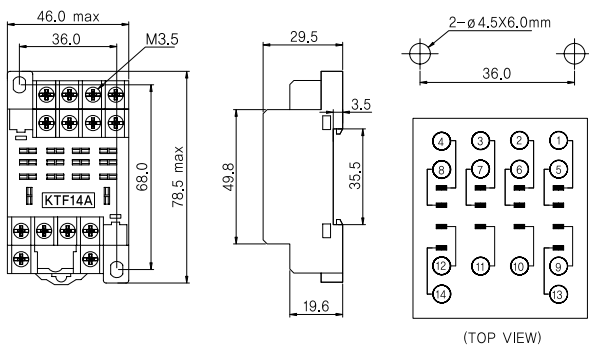
KMY4



* KMY4

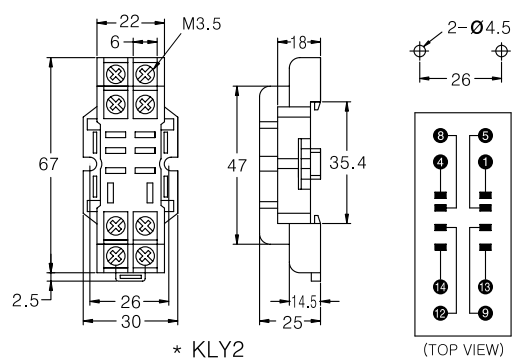
Torque : 0.5N · m

KTF14A



Torque : 0.8N · m

KLY2

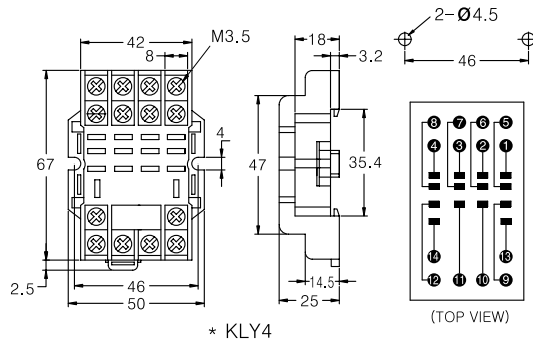


* KLY2

Torque : 0.8N · m

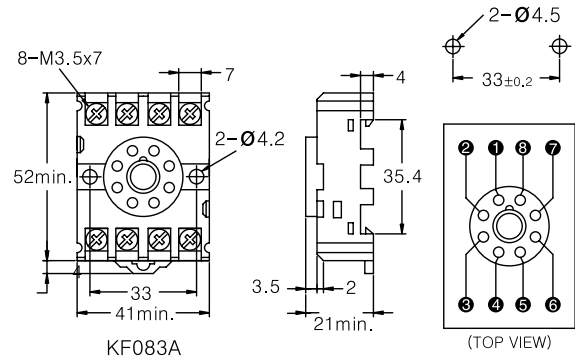
※ 사양 및 재질은 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

KLY4



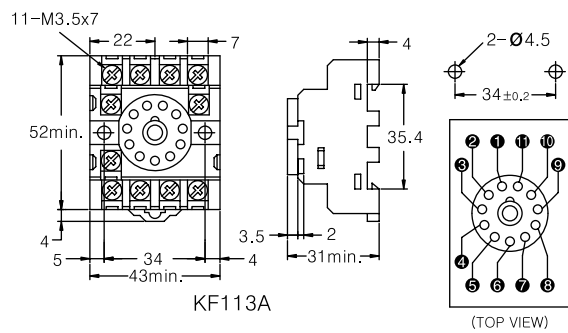
Torque : 0.8N · m

KF083A



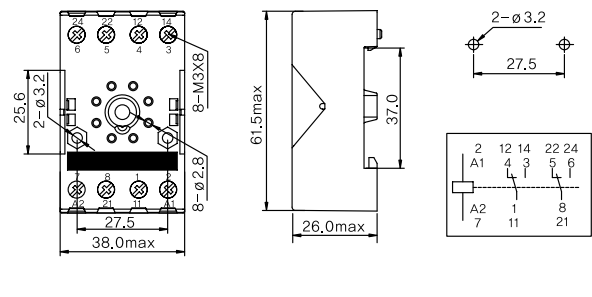
Torque : 0.8N · m

KF113A



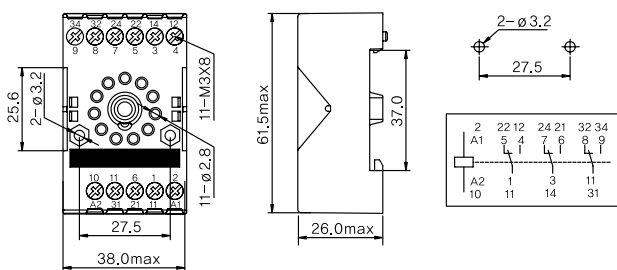
Torque : 0.8N · m

KPZ2



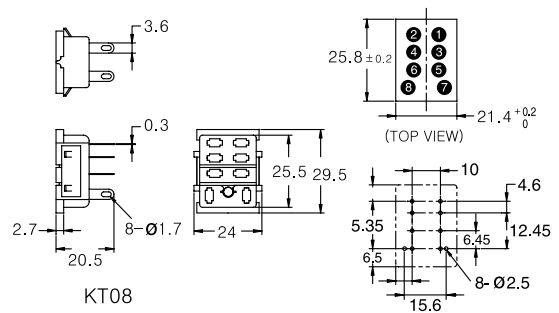
Torque : 0.5N · m

KPZ3

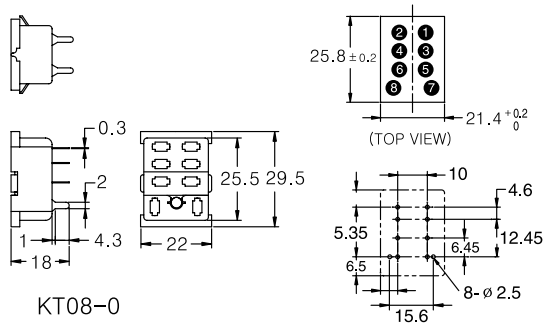


Torque : 0.5N · m

KT08

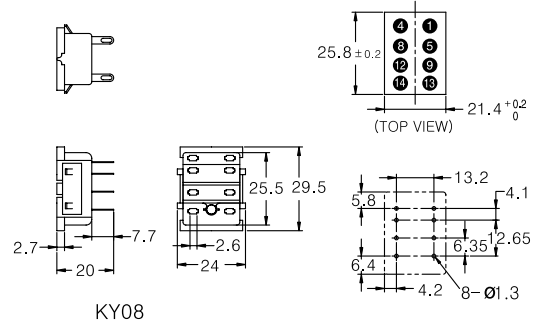


KT08-0



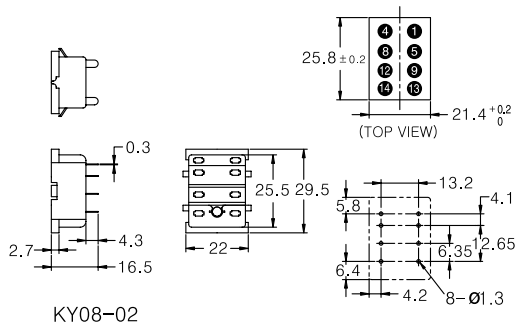
KT08-0

KY08



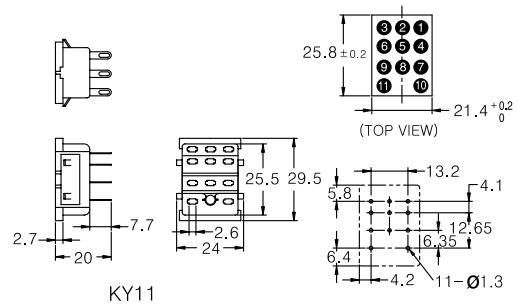
KY08

KY08-02



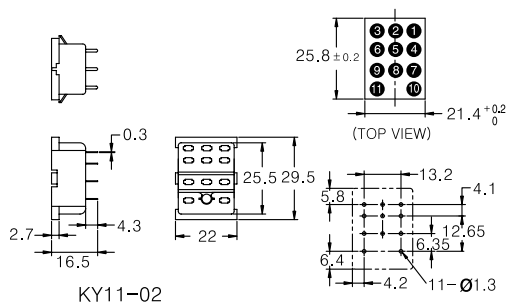
KY08-02

KY11



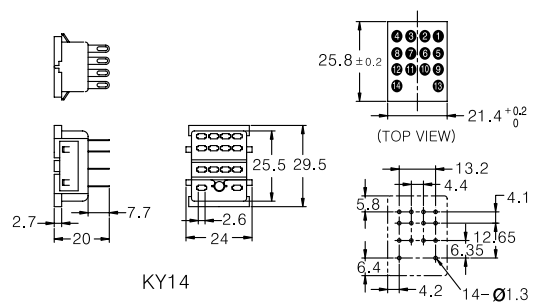
KY11

KY11-02



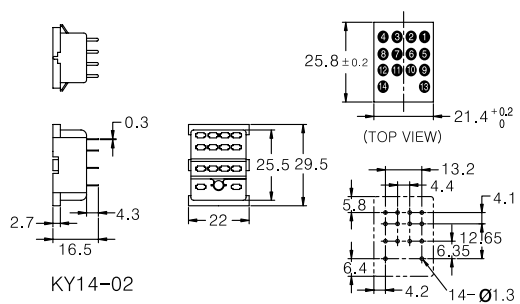
KY11-02

KY14



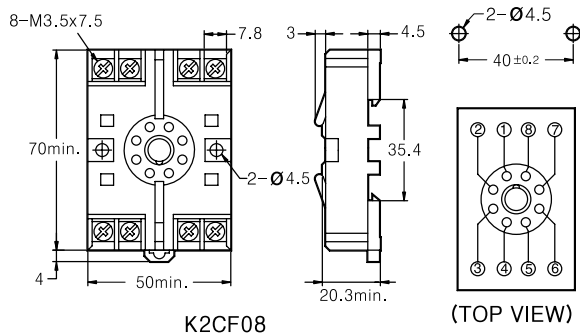
KY14

KY14-02



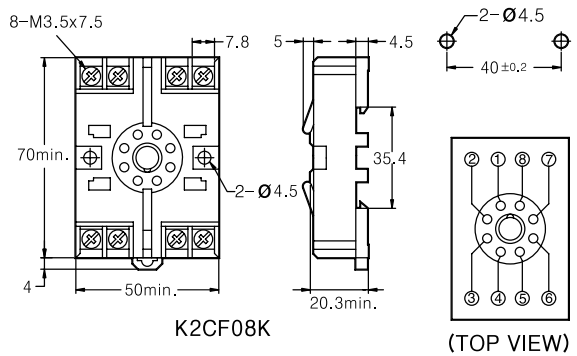
KY14-02

K2CF08



Torque : 0.8N · m

K2CF08K



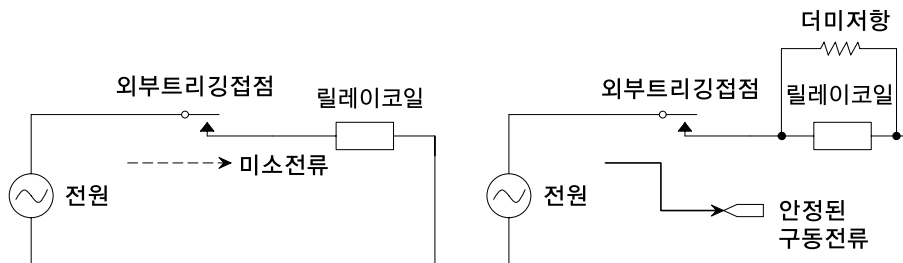
Torque : 0.8N · m

릴레이 사용상 주의사항

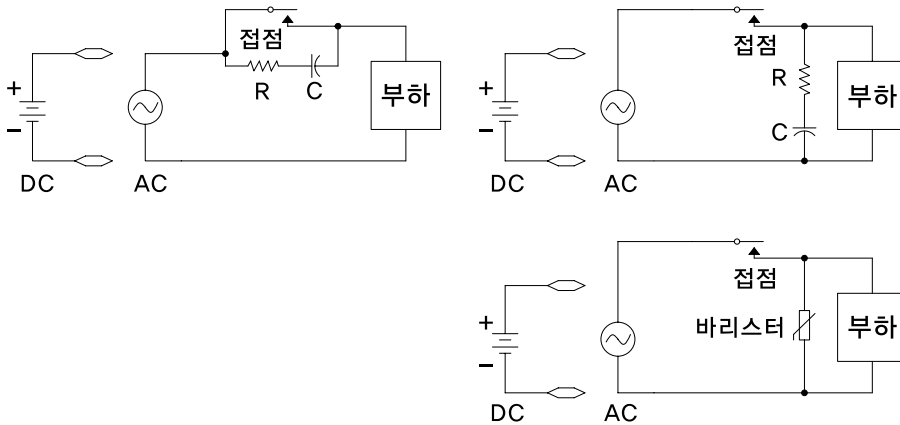


사용상 주의 사항

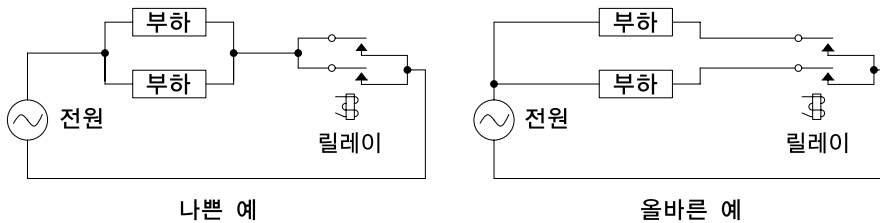
- 외부 접점센서등으로 릴레이 트리깅(구동)시 접점의 접촉저항이 클 경우 릴레이 트리깅에 장애및 오동작의 원인이 됩니다. 이럴 경우 릴레이 코일부의 전류를 외부 트리깅 접점이 노화 및 spec 사양에 따라 생기는 원인이므로 다음과 같이 더미저항을 추가하여 안정된 접점의 항복전류를 구성하는 것이 바람직합니다.



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

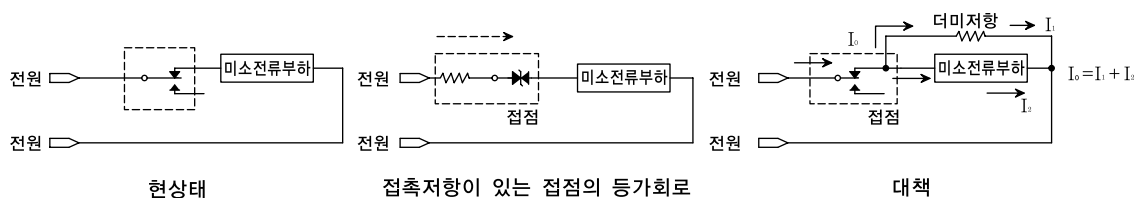


- 서지방지회로내장 릴레이 제품일 경우 DC는 환류다이오드, AC는 R-C 회로가 내장되어 있습니다. DC일 경우 내부에 다이오드가 내장되어 있으므로 배선의 극성에 주의 하시어 작업바랍니다.
- 여러 부하를 같이 사용할 경우 부하를 릴레이 점점에 각각 개별 배선하여 사용하시기 바랍니다.
- 여러 부하를 COM하여 사용하실 경우 점점간 불평형이 발생하여 제품이 파손될 수 있습니다.



최소 스위치 정격에 대하여

- 최소 스위치 정격은 부하가 매우 미세한 전류를 소모하는 부하일 경우, 설계시 여러 관점에서 트리플 슈팅을 고려하여야 합니다. 점점 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 점점에 통전할 경우 점점의 용착 또는 통전 불량 등 릴레이 불량을 발생