

미니 파워 릴레이

MY/MYK/MYQ·MYH

사용 환경, 용도에 맞춰 선택할 수 있는
범용 릴레이의 베스트셀러

- 기준 타입(MY)은 물론 접점 동작 상태를 유지하는 래칭 릴레이 (MYK), 분진·부식성 가스 등의 환경에 적합한 쉘 릴레이 (MYQ·MYH) 등 다양한 타입의 상품을 준비
- 동작 표시등 부착, 래칭 레버 부착 등 용도에 맞춰 선정 가능 (MY 플러그인 단자)
- 가벼운 삽입력과 강인한 인발 강도로 배선 공수를 절감하는 Push-in Plus 단자 소켓(PYF-□-PU)과 조합하여 기존의 나사 단자 소켓보다 배선 공수를 60% 단축*

* Push-in Plus 단자, 나사 단자 소켓 모두 플러그인 단자 타입과 조합(2015년 11월 기준 당사 실측값 데이터)

⚠ 52~54페이지의 「바르게 사용하여 주십시오」 및 「릴레이 공통 주의사항」을 참조해 주십시오.

UL® CUL® VDE CE LR



규격 인증 대상 기종 등의 최신 정보에 대해서는 당사 Web 사이트 (www.ia.omron.co.kr)를 참조해 주십시오.

미니 파워 릴레이의 종별

MY 미니 파워 릴레이	3페이지~
MYK 미니 파워 래칭 릴레이	23페이지~
MYQ·MYH 미니 파워 쉘 릴레이	28페이지~

공통 사항

공통 옵션(별매)	34페이지~
바르게 사용하여 주십시오(공통)	52페이지~

MY

MYK

MYQ·MYH

공통 옵션(별매)

공통 주의사항

MY/MYK/MYQ·MYH

기종 일람

미니 파워 릴레이(MY)

분류			플러그인 단자			프린트 기판용 단자	케이스 윗면 설치
				동작 표시등 부착	래칭 레버 부착		
극수	접점						
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2	MY2N	MY2IN(S)	MY2-02	MY2F
		트윈	MY2Z	MY2ZN			
	3	싱글	MY3	MY3N		MY3-02	MY3F
		트윈	MY3Z	MY3ZN			
	4	싱글	MY4	MY4N	MY4IN(S)	MY4-02	MY4F
코일 서지 흡수용 다이오드 내장형 (전기 용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2-D	MY2N-D2	MY2IN-D2(S)		
		트윈	MY2Z-D	MY2ZN-D2			
	3	싱글	MY3-D	MY3N-D2			
		트윈	MY3Z-D	MY3ZN-D2			
	4	싱글	MY4-D	MY4N-D2	MY4IN-D2(S)		
코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형 (전기 용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2-CR	MY2N-CR			
		트윈	MY2Z-CR	MY2ZN-CR			
	3	싱글	MY3-CR	MY3N-CR			
		트윈	MY3Z-CR	MY3ZN-CR			
	4	싱글	MY4-CR	MY4N-CR	MY4IN-CR(S)		
크로스 바 트윈	2	싱글	MY4Z-CBG	MY4ZN-CBG	MY4ZIN(S)	MY4Z-02	MY4ZF
		트윈	MY4Z-CBG	MY4ZN-CBG	MY4ZIN(S)	MY4Z-02	MY4ZF
	3	싱글	MY4Z-CBG	MY4ZN-CBG	MY4ZIN(S)	MY4Z-02	MY4ZF
		트윈	MY4Z-CBG	MY4ZN-CBG	MY4ZIN(S)	MY4Z-02	MY4ZF
	4	싱글	MY4Z-CBG	MY4ZN-CBG	MY4ZIN(S)	MY4Z-02	MY4ZF

주1. 표 안의 형식은 UL/CSA 인증품입니다. 제품에 인증 마크를 부착하고 있습니다. (크로스 바 트윈 접점 MY4Z-CBG, MY4Z-CBG를 제외)
주2. 플러그인 단자인 기준형, 코일 서지 흡수용 다이오드 내장형, 코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형은 PYF□A-E/PYF□-S/PYF-□-PU와 조합하여 「EC 적합 선언」을 실시하고 있습니다. 제품에 「CE 마크」를 부착하고 있습니다.

미니 파워 래칭 릴레이(MYK)

분류			플러그인 단자			프린트 기판용 단자
				동작 표시등 부착		
극수	접점					
기준형	2	싱글	MY2K			MY2K-02

미니 파워 썰 릴레이(MYQ·MYH)

분류			플러그인 단자			프린트 기판용 단자
				동작 표시등 부착		
극수	접점					
플라스틱 썰 릴레이	4	싱글	MYQ4	MYQ4N		MYQ4-02
		트윈	MYQ4Z			MYQ4Z-02
하메텍 썰 릴레이	4	싱글	MY4H			MY4H-0
		트윈	MY4ZH			MY4ZH-0

본체와 소켓의 조합에 대해서는
34, 35페이지 「옵션(별매)」의 표면 접속 소켓, 이면 접속 소켓을 참조해 주십시오.

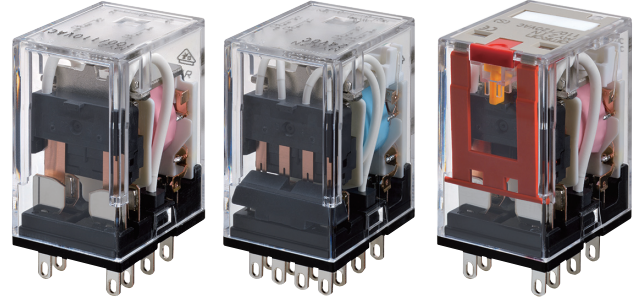
범용 릴레이의 베스트셀러



- 코일 테이프, 동작 표시등(LED)으로 색상을 구분하여 AC/DC 코일 전압 사양의 식별성을 향상
- 회로 체크에 편리한 래칭 레버와 동작 상태를 알 수 있는 메커니컬 인디케이터·동작 표시등을 탑재한 MY(S)를 준비
- 접촉 신뢰성과 내부식성에 맞춰 선택할 수 있는 접점 재질, 접촉 기구를 준비

* 기준형 극수 3(MY3)의 경우는 백색 테이프에 전압을 명기.

52~54페이지의 「바르게 사용하여 주십시오」 및 「릴레이 공통 주의사항」을 참조해 주십시오.



규격 인증 대상 기종 등의 최신 정보에 대해서는 당사 Web 사이트 (www.ia.omron.co.kr)를 참조해 주십시오.

특징

1. AC/DC 코일 전압 사양의 식별성을 향상

- 코일 테이프로 색상을 구분하여 식별*

* 기준형 극수 3(MY3)의 경우는 백색 테이프에 전압을 명기

예 : MY2



코일 테이프
분홍색 = AC 전압

예 : MY4



코일 테이프
하늘색 = DC 전압

- 동작 표시등(LED)으로 색상을 구분하여 식별

예 : MY4



동작 표시등(LED)
적색 = AC 전압

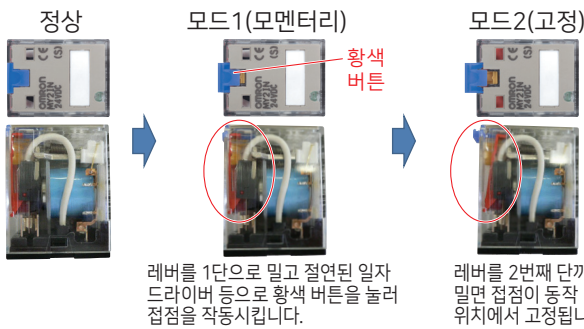
예 : MY4



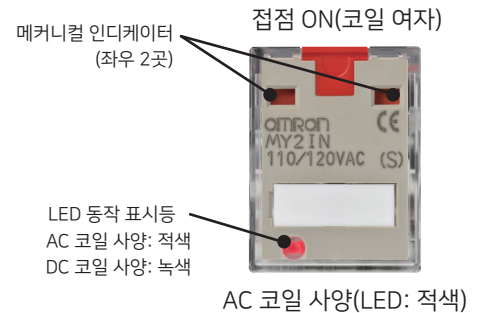
동작 표시등(LED)
녹색 = DC 전압

2. 회로 체크에 편리한 래칭 레버, 동작 상태를 알 수 있는 메커니컬 인디케이터·동작 표시등을 탑재한 MY(S)를 준비

- 래칭 레버의 조작 방법



- 메커니컬 인디케이터·LED 동작 표시등



3. 접촉 신뢰성과 내부식성에 맞춰 선택할 수 있는 접점 재질, 접촉 기구를 준비

접촉 신뢰성	접촉 기구		내부식성	접점 재질		대표 형식
	높음 ↑	낮음 ↓		높음 ↑	낮음 ↓	
	크로스 바트윈 접점	트윈 접점		Au 클래드 +AgPd	Au 클래드 +Ag 합금 Au 도금 +Ag 합금	MY4Z-CBG MY4Z MY2Z
		싱글 접점		Au 클래드 +Ag 합금 Ag 합금		MY4 MY2

MY

형식 구성

형식 기준

●플러그인 단자

기준형

M Y (예: MY4ZIN(S))

① ② ③

①극수

- 2: 극수 2
- 3: 극수 3
- 4: 극수 4

②접점

- 없음: 싱글
- Z: 트윈
- Z-CBG: 크로스 바 트윈

③옵션

- 없음: 없음
- N: 동작 표시등 부착
- IN(S): 동작 표시등·래칭 레버 부착

코일 서지 흡수용 다이오드 내장형

M Y (예: MY4ZIN-D2(S))

① ②

①극수·접점

- 2: 극수 2 싱글 접점
- 2Z: 극수 2 트윈 접점
- 3: 극수 3 싱글 접점
- 4: 극수 4 싱글 접점
- 4Z: 극수 4 트윈 접점

②옵션

- 없음: 코일 서지 흡수용 다이오드 내장
- N-D2: 코일 서지 흡수용 다이오드 내장 동작 표시등 부착
- IN-D2(S): 코일 서지 흡수용 다이오드 내장 동작 표시등·래칭 레버 부착

코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형

M Y (예: MY4ZIN-CR(S))

① ②

①극수·접점

- 2: 극수 2 싱글 접점
- 4: 극수 4 싱글 접점
- 4Z: 극수 4 트윈 접점

②옵션

- 없음: 코일 서지 흡수용 CR 회로 내장
 - N-CR: 코일 서지 흡수용 CR 회로 내장 동작 표시등 부착
 - IN-CR(S): 코일 서지 흡수용 CR 회로 내장 동작 표시등·래칭 레버 부착 *
- * 극수 4: 접점 싱글/트윈만

●프린트 기판용 단자·케이스 윗면 설치

M Y (예: MY2-02)

① ②

①극수·접점

- 2: 극수 2 싱글 접점
- 3: 극수 3 싱글 접점
- 4: 극수 4 싱글 접점
- 4Z: 극수 4 트윈 접점

②단자 외형

- 02: 프린트 기판용 단자
- F: 케이스 윗면 설치

종류

주문할 때는 정격 전압을 지정해 주십시오.

● 플러그인 단자

동작 표시등 없음 (정격 전압에서 ■■■■■ 으로 표시된 전압 사양은 표준 재고 기종입니다. 기타 전압 사양의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

분류	극수	접점	형식	정격 전압
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110
		트윈	MY2Z	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110
	3	싱글	MY3	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110
		트윈	MY3Z	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110
	4	싱글	MY4	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110
		트윈	MY4Z	AC 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110
		크로스 바 트윈	MY4Z-CBG	AC 100/110, 110/120, 200/220 DC 12, 24, 48, 100/110
코일 서지 흡수용 다이오드 내장형 (코일 사양은 DC만)	2	싱글	MY2-D	DC 12, 24, 48, 100/110
		트윈	MY2Z-D	DC 12, 24, 100/110
	4	싱글	MY4-D	DC 12, 24, 100/110
		트윈	MY4Z-D	DC 12, 24, 48, 100/110
코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형 (코일 사양은 AC만)	2	싱글	MY2-CR	AC 100/110, 110/120, 200/220, 220/240
		트윈	MY2Z-CR	AC 100/110, 200/220,
	4	싱글	MY4-CR	AC 100/110, 110/120, 200/220, 220/240
		트윈	MY4Z-CR	AC 100/110, 110/120, 200/220, 220/240

MY

MYK

MYQ・MYH

리튬 배터리(별매)

리튬 주의 사양



동작 표시등 부착(정격 전압에서 으로 표시된 전압 사양은 표준 재고 기종입니다. 기타 전압 사양의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

분류	극수	접점	형식	정격 전압	
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2N	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110	
		트윈	MY2ZN	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110	
	3	싱글	MY3N	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110	
		4	싱글	MY4N	AC 12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110
	트윈		MY4ZN	AC 24, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240 DC 12, 24, 48, 100/110	
			크로스 바 트윈	MY4ZN-CBG	AC 100/110, 200/220 DC 24
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형 (코일 사양은 DC만)			2	싱글
		트윈	MY2ZN-D2		DC 12, 24, 100/110
		3	싱글	MY3N-D2	DC 12, 24, 100/110
		4	싱글	MY4N-D2	DC 12, 24, 48, 100/110
트윈			MY4ZN-D2	DC 12, 24, 48, 100/110	
코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형 (코일 사양은 AC만)	2	싱글	MY2N-CR	AC 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	
	4	싱글	MY4N-CR	AC 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	
		트윈	MY4ZN-CR	AC 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	

동작 표시등·래칭 레버 부착(정격 전압에서 으로 표시된 전압 사양은 표준 재고 기종입니다. 기타 전압 사양의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

분류	극수	접점	형식	정격 전압
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2IN(S)	AC 100/110, 200/220 DC 12, 24, 48
		트윈	MY4IN(S)	AC 100/110, 200/220 DC 12, 24, 48
	4	싱글	MY4IN(S)	AC 100/110, 200/220 DC 12, 24, 48
		트윈	MY4ZIN(S)	AC 100/110, 200/220 DC 12, 24, 48
코일 서지 흡수용 다이오드 내장형 (코일 사양은 DC만)	2	싱글	MY2IN-D2(S)	DC 12, 24, 48
	4	싱글	MY4IN-D2(S)	DC 12, 24, 48
		트윈	MY4ZIN-D2(S)	DC 12, 24, 48
코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형 (코일 사양은 AC만)	4	싱글	MY4IN-CR(S)	AC 100/110, 200/220
		트윈	MY4ZIN-CR(S)	AC 100/110, 200/220

● **프린트 기판용 단자**(정격 전압에서 으로 표시된 전압 사양은 표준 재고 기종입니다. 기타 전압 사양의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

분류	극수	접점	형식	정격 전압
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2-02	AC 12, 24 , 100/110 , 110/120, 200/220 , 220/240
				DC 12 , 24 , 48 , 100/110
	3	싱글	MY3-02	AC 12, 24, 100/110 , 110/120, 200/220 , 220/240
				DC 12, 24 , 48 , 100/110
	4	싱글	MY4-02	AC 12, 24, 100/110 , 110/120, 200/220 , 220/240
		트윈	MY4Z-02	AC 100/110, 110/120, 200/220 DC 12, 24, 48, 100/110

● **케이스 윗면 설치**(정격 전압에서 으로 표시된 전압 사양은 표준 재고 기종입니다. 기타 전압 사양의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

분류	극수	접점	형식	정격 전압
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2F	AC 24, 100/110 , 110/120 , 200/220 , 220/240
				DC 12 , 24 , 48 , 100/110
	3	싱글	MY3F	AC 24, 100/110 , 200/220
				DC 24 , 100/110
	4	싱글	MY4F	AC 24, 100/110 , 110/120, 200/220
		트윈	MY4ZF	DC 12 , 24 , 48 , 100/110 AC 200/220 DC 12, 24

MY

MYK

MYQ・MYH

기종 옵션(별매)

기종 주의 사항



단자 외형	분류	극수	접점	동작 표시등 없음		동작 표시등 부착	
플러그인 단자	기준형	2	싱글	MY2		MY2N	
		4	싱글	MY4		MY4N	
			트윈	MY4Z		MY4ZN	
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형 (코일 사양은 DC만)	2	싱글	MY2-D		MY2N-D2	
		4	싱글	MY4-D		MY4N-D2	
			트윈	MY4Z-D		MY4ZN-D2	
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형 (코일 사양은 AC만)	2	싱글	MY2-CR		MY2N-CR	
		4	싱글	MY4-CR		MY4N-CR	
			트윈	MY4Z-CR		MY4ZN-CR	

항목		정격 전류(mA)		코일 저항(Ω)	코일 인덕턴스(H)		동작 전압(V)	복귀 전압(V)	최대 허용 전압(V)	소비 전력 (VA, W)
		50Hz	60Hz		철편 개방 시	철편 동작 시				
AC	12	106.5	91	46	0.17	0.33	80% 이하*1	30% 이상*2	정격 전압의 110%	약 0.9~1.3 (60Hz)
	24	53.8	46	180	0.69	1.3				
	100/110	11.7/12.9	10/11	3,750	14.54	24.6				
	110/120	9.9/10.8	8.4/9.2	4,430	19.2	32.1				
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	94.07				
	220/240	4.8/5.3	4.2/4.6	18,790	83.5	136.4				
DC	12	72.7		165	0.73	1.37		10% 이상*2		약 0.9
	24	36.3		662	3.2	5.72				
	48	17.6		2,725	10.6	21.0				
	100/110	8.7/9.6		11,440	45.6	86.2				

주1. 정격 전류, 코일 저항은 코일 온도가 +23℃일 때의 값으로, 공차는 AC 정격 전류+15%, -20%, DC 코일 저항±15%입니다.
2. AC 코일 저항, 인덕턴스는 참고값입니다. (60Hz에서)
3. 동작 특성은 코일 온도가 +23℃일 때의 값입니다.
4. 최대 허용 전압은 주위 온도가 +23℃일 때의 값입니다.
* 1. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 80% 이하로 추이됩니다.
 확실하게 작동시키려면 정격의 80% 이상을 인가해 주십시오. (코일 온도가 +23℃인 경우)
* 2. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 DC10% 이상으로 추이됩니다. 확실하게 복귀시키려면 이 값 이하로 설정해 주십시오.

단자 외형	분류	극수	접점	동작 표시등 없음		동작 표시등 부착	
플러그인 단자	기준형	2	트윈	MY2Z		MY2ZN	
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형 (코일 사양은 DC만)	2	트윈	MY2Z-D		MY2ZN-D2	

항목		정격 전류(mA)		코일 저항(Ω)	코일 인덕턴스(H)		동작 전압(V)	복귀 전압(V)	최대 허용 전압(V)	소비 전력 (VA, W)
		50Hz	60Hz		철편 개방 시	철편 동작 시				
AC	12	106.5	91	46	0.17	0.33	80% 이하*1	30% 이상*2	정격 전압의 110%	약 0.9~1.3 (60Hz)
	24	53.8	46	180	0.69	1.3				
	100/110	11.7/12.9	10/11	3,750	14.54	24.6				
	110/120	9.9/10.8	8.4/9.2	4,430	19.2	32.1				
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	94.07				
	220/240	4.8/5.3	4.2/4.6	18,790	83.5	136.4				
DC	12	75		160	0.73	1.37		10% 이상*2		약 0.9
	24	36.9		650	3.2	5.72				
	48	18.5		2,600	10.6	21.0				
	100/110	9.1/10		11,000	45.6	86.2				

주1. 정격 전류, 코일 저항은 코일 온도가 +23℃일 때의 값으로, 공차는 AC 정격 전류+15%, -20%, DC 코일 저항±15%입니다.
2. AC 코일 저항, 인덕턴스는 참고값입니다. (60Hz에서)
3. 동작 특성은 코일 온도가 +23℃일 때의 값입니다.
4. 최대 허용 전압은 주위 온도가 +23℃일 때의 값입니다.
* 1. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 80% 이하로 추이됩니다.
 확실하게 작동시키려면 정격의 80% 이상을 인가해 주십시오.
* 2. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 DC10% 이상으로 추이됩니다. 확실하게 복귀시키려면 이 값 이하로 설정해 주십시오.

단자 외형	분류	극수	접점	래칭 레버 부착
플러그인 단자	기준형	2	싱글	MY2IN(S)
		4	싱글	MY4IN(S)
			트윈	MY4ZIN(S)
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형 (코일 사양은 DC만)	2	싱글	MY2IN-D2(S)
		4	싱글	MY4IN-D2(S)
			트윈	MY4ZIN-D2(S)
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형 (코일 사양은 AC만)	2	싱글	MY4IN-CR(S)
		4	트윈	MY4ZIN-CR(S)

항목 정격 전압(V)		정격 전류(mA)		코일 저항(Ω)	코일 인덕턴스(H)		동작 전압(V)	복귀 전압(V)	최대 허용 전압(V)	소비 전력 (VA, W)	
		50Hz	60Hz		철편 개방 시	철편 동작 시					
AC	100/110	11.7/12.9	10/11	3,750	14.54	24.6	80% 이하*1	30% 이상*2	정격 전압의 110%	약 0.9~1.3 (60Hz)	
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	94.07					
DC	12	75		160	0.73	1.37		10% 이상*2			약 0.9
	24	37.7		636	3.2	5.72					
	48	18.8		2,560	10.6	21					

주1. 정격 전류, 코일 저항은 코일 온도가 +23℃일 때의 값으로, 공차는 AC 정격 전류+15%, -20%, DC 코일 저항±15%입니다.

2. AC 코일 저항, 인덕턴스는 참고값입니다. (60Hz에서)

3. 동작 특성은 코일 온도가 +23℃일 때의 값입니다.

4. 최대 허용 전압은 주위 온도가 +23℃일 때의 값입니다.

* 1. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 80% 이하로 추이됩니다.

확실하게 작동시키려면 정격의 80% 이상을 인가해 주십시오.

* 2. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 DC10% 이상으로 추이됩니다. 확실하게 복귀시키려면 이 값 이하로 설정해 주십시오.

단자 외형	분류	극수	접점	동작 표시등 없음	동작 표시등 부착
플러그인 단자	기준형	3	싱글	MY3	MY3N
		4	크로스 바트윈	MY4Z-CBG	MY4ZN-CBG
프린트 기판용 단자	기준형	2	싱글	MY2-02	—
		3	싱글	MY3-02	—
		4	싱글	MY4-02	—
			트윈	MY4Z-02	—
케이스 뒷면 설치	기준형	2	싱글	MY2F	—
		3	싱글	MY3F	—
			싱글	MY4F	—
		4	트윈	MY4ZF	—

항목		정격 전류(mA)		코일 저항(Ω)	코일 인덕턴스(H)		동작 전압(V)	복귀 전압(V)	최대 허용 전압(V)	소비 전력 (VA, W)
		50Hz	60Hz		철편 개방 시	철편 동작 시				
정격 전압(V)										
AC	12	106.5	91	46	0.17	0.33	80% 이하*1	30% 이상*2	정격 전압의 110%	약 0.9~1.3 (60Hz)
	24	53.8	46	180	0.69	1.3				
	100/110	11.7/12.9	10/11	3,750	14.54	24.6				
	110/120	9.9/10.8	8.4/9.2	4,430	19.2	32.1				
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	94.07				
	220/240	4.8/5.3	4.2/4.6	18,790	83.5	136.4				
DC	12	75		160	0.73	1.37		10% 이상*2		약 0.9
	24	36.9		650	3.2	5.72				
	48	18.5		2,600	10.6	21.0				
	100/110	9.1/10		11,000	45.6	86.2				

주1. 정격 전류, 코일 저항은 코일 온도가 +23℃일 때의 값으로, 공차는 AC 정격 전류+15%, -20%, DC 코일 저항±15%입니다.

2. AC 코일 저항, 인덕턴스는 참고값입니다. (60Hz에서)

3. 동작 특성은 코일 온도가 +23℃일 때의 값입니다.

4. 최대 허용 전압은 주위 온도가 +23℃일 때의 값입니다.

* 1. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 80% 이하로 추이됩니다.

확실하게 작동시키려면 정격의 80% 이상을 인가해 주십시오.

* 2. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 AC30% 이상, DC10% 이상으로 추이됩니다. 확실하게 복귀시키려면 이 값 이하로 설정해 주십시오.

MY

개폐부(접점부)

극수(접점 구성) 접촉 기구	2극(2c)						3극(3c)	
	싱글		래칭 레버 부착(S)		트윈		싱글	
			저항 부하	유도 부하 (cosΦ=0.4, L/R=7ms)				
부하	저항 부하	유도 부하 (cosΦ=0.4, L/R=7ms)	저항 부하	유도 부하 (cosΦ=0.4, L/R=7ms)	저항 부하	유도 부하 (cosΦ=0.4, L/R=7ms)	저항 부하	유도 부하 (cosΦ=0.4, L/R=7ms)
정격 부하	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 5A DC24V 5A	AC250V 5A DC30V 5A	AC250V 5A DC30V 5A	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 2A DC24V 2A
정격 통전 전류 *1	5A(10A *2)				5A		5A	
접점 전압의 최대값	AC250V DC125V						AC250V DC125V	
접점 전류의 최대값	5A		10A		5A		5A	
접점 재질	Ag				Au 도금+Ag		Ag	

MYK

극수(접점 구성) 접촉 기구 부하	4극(4c)									
	싱글		래칭 레버 부착(S)		트윈		래칭 레버 부착(S)		트윈 크로스 바(CBG)	
			저항 부하	유도 부하 (cosΦ=0.4, L/R=7ms)			저항 부하	유도 부하 (cosΦ=0.4, L/R=7ms)		
정격 부하	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A	AC250V 3A DC30V 3A	AC250V 0.8A DC30V 1.5A	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A	AC250V 3A DC30V 3A	AC250V 0.8A DC30V 1.5A	AC220V 1A DC24V 1A	AC220V 0.3A DC24V 0.5A
정격 통전 전류 *1	3A(5A *2)				3A(5A *2)				1A	
접점 전압의 최대값	AC250V DC125V									
접점 전류의 최대값	3A								1A	
접점 재질	Au 클래드+Ag 합금								Au 클래드+Ag Pd	

* 1. 소켓 사용 시에는 소켓 정격 통전 전류를 초과하게 하지 마십시오.
* 2. () 안은 래칭 레버 부착 형식 MY□(S)의 값입니다.

MYQ・MYH

기동용접점(별매)

기동용접점의 사항

성능

극수(접점 구성)		2극(2c)		3극(3c)	4극(4c)		
접촉 기구		싱글	트윈	싱글	싱글	트윈	트윈 크로스 바(CBG)
접촉 저항 *1 *2		50mΩ 이하					
동작 시간 *3		20ms 이하					
복귀 시간 *3		20ms 이하					
최대 개폐 빈도	기계적	18,000회/h					
	정격 부하	1,800회/h					
절연 저항 *4		100MΩ 이상					
내전압	코일과 접점 간	AC2,000V 50/60Hz 1min					
	이극 접점 간						
	동극 접점 간	AC1,000V 50/60Hz 1min					AC700V 50/60Hz 1min
진동	내구	10~55~10Hz 편진폭 0.5mm(복진폭 1.0mm)					
	오작동	10~55~10Hz 편진폭 0.5mm(복진폭 1.0mm)					
충격	내구	1,000m/s ²					
	오작동	200m/s ²					
내구성	기계적	AC 5,000만 회 이상 DC 1억 회 이상 (개폐 빈도 18,000회/h)	AC 5,000만 회 이상 DC 5,000만 회 이상 (개폐 빈도 18,000회/h)	AC 5,000만 회 이상 DC 1억 회 이상 (개폐 빈도 18,000회/h)	AC 5,000만 회 이상 DC 1억 회 이상 (개폐 빈도 18,000회/h)	AC 2,000만 회 이상 DC 2,000만 회 이상 (개폐 빈도 18,000회/h)	AC 5,000만 회 이상 DC 5,000만 회 이상 (개폐 빈도 18,000회/h)
	전기적 *5	50만 회 이상 (정격 부하, 개폐 빈도 1,800회/h)	20만 회 이상 (정격 부하, 개폐 빈도 1,800회/h)	50만 회 이상 (정격 부하, 개폐 빈도 1,800회/h)	20만 회 이상 (정격 부하, 개폐 빈도 1,800회/h)	10만 회 이상 (정격 부하, 개폐 빈도 1,800회/h)	5만 회 이상 (정격 부하, 개폐 빈도 1,800회/h)
고장률 P수준 (참고값)*6		DC5V 1mA	DC1V 100μA	DC5V 1mA	DC1V 1mA	DC1V 100μA	DC1V 100μA
무게		약 35g	약 35g	약 35g	약 35g	약 35g	약 35g

주. 위는 초기값입니다.

*1. 래칭 레버 부착은 100mΩ 이하.

*2. 측정 조건: DC5V 1A 전압 강하법에 따름.

*3. 측정 조건: 정격 조작 전압 인가 시, 접점 바운스는 포함하지 않음.

*4. 측정 조건: DC500V 절연 저항계로 내전압과 동일한 항목을 측정.

*5. 주위 온도 조건: +23℃

*6. 이 값은 개폐 빈도 120회/min일 때의 값입니다.

분류	기준형						코일 서지 흡수용 다이오드 내장형(-D)/ 코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형(-CR)		
접점	싱글·트윈			크로스 바·트윈(CBG)			싱글·트윈		
기능	동작 표시등 없음	동작 표시등 부착		동작 표시등 없음	동작 표시등 부착		동작 표시등 없음	동작 표시등 부착	
			래칭 레버 부착			래칭 레버 부착			래칭 레버 부착
사용 주위 온도 *1	-55~+70℃	-55~+60℃ *2	-55~+70℃	-25~+70℃	-25~+60℃		-55~+60℃ *2	-55~+60℃ *2	-55~+70℃
사용 주위 습도	5~85%RH						5~85%RH		

*1. 결빙 및 결로되지 않을 것.

*2. 다이오드의 접합 온도 및 사용 소자에 따른 제한입니다.

해외 규격 인증

플러그인 단자: 2극(싱글)·4극(싱글·트윈)

MY2, MY4, MY4Z, MY(S) (래칭 레버 부착)

● VDE 규격 인증형(Certificate No.112467UG, EN 61810-1)

단자 구조	분류별	극수	접점 구조	형식	동작 표시등 부착	래칭 레버 부착	조작 코일 정격	접점 정격	개폐 인증 횟수
플러그인 단자	기준형	2	싱글	MY2	MY2N	MY2IN(S)	6, 12, 24, 48/50, 100/110, 110/120, 200/220, 220/240VAC 6, 12, 24, 48, 100/110, 125VDC	10A AC250V(cosΦ=1) 10A DC30V(L/R=0ms)	MY2: 10,000회 MY4: 100,000회 MY4Z: 50,000회(AC)
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형		싱글	MY2-CR	MY2N-CR	—			
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형		싱글	MY2-D	MY2-D2	MY2IN-D2(S)			
	기준형	4	싱글	MY4	MY4N	MY4IN(S)		5A AC250V(cosΦ=1) 5A DC30V(L/R=0ms)	
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형		싱글	MY4-D	MY4-D2	MY4IN-D2(S)			
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형		싱글	MY4-CR	MY4N-CR	MY4IN-CR(S)			
	기준형		트윈	MY4Z	MY4ZN	MY4ZIN(S)			
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형		트윈	MY4Z-D	MY4Z-D2	MY4ZIN-D2(S)			
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형		트윈	MY4Z-CR	MY4ZN-CR	MY4ZIN-CR(S)			

● UL508 규격 인증형(File E41515)

단자 구조	분류별	극수	접점 구조	형식	동작 표시등 부착	래칭 레버 부착	조작 코일 정격	접점 정격	개폐 인증 횟수
플러그인 단자	기준형	2	싱글	MY2	MY2N	MY2IN(S)	6~240VAC 6~125VDC	10A 250V AC(General Use) 10A 30V DC(General Use) 7A 240V AC(General Use) 7A 24V DC(Resistive) 5A 240V AC(General Use) 5A 250V AC(Resistive) 5A 30V DC(Resistive) 3A 265V AC(Resistive)	6,000회
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형			MY2-CR	MY2N-CR			1/6HP 250V AC 1/8HP 265V AC 1/10HP 120V AC	1,000회
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY2-D	MY2-D2	MY2IN-D2(S)		B300 Pilot Duty(Same polarity)	6,000회
	기준형	4	싱글	MY4	MY4N	MY4IN(S)		5A 28V DC(General Use) (Same polarity) 5A 240V AC(General Use) (Same polarity) 5A 30V DC(Resistive) (Same polarity) 5A 250V AC(Resistive) (Same polarity) 0.2A 120V DC(Resistive) (Same polarity)	6,000회
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY4-D	MY4-D2	MY4IN-D2(S)			
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형			MY4-CR	MY4N-CR	MY4IN-CR(S)			
	기준형		트윈	MY4Z	MY4ZN	MY4ZIN(S)		1/6HP 250V AC(Same polarity) 1/10HP 120V AC (Same polarity)	1,000회
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY4Z-D	MY4Z-D2	MY4ZIN-D2(S)			
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형			MY4Z-CR	MY4ZN-CR	MY4ZIN-CR(S)		B300 Pilot Duty(Same polarity)	6,000회

● CSA 22.2 No.14 규격 인증형(File No.LR31928)

단자 구조	분류별	극 수	접점 구조	형식	동작 표시등 부착	래칭 레버 부착	조작 코일 정격	접점 정격	개폐 인증 횟수
플러그인 단자	기준형	2	싱글	MY2	MY2N	MY2IN(S)	6~240 VAC 6~125 VDC	7A 240V AC(General Use) 7A 24V DC(Resistive) 5A 240V AC(General Use) 5A 250V AC(Resistive) 5A 30V DC(Resistive) 3A 265V AC(Resistive)	6,000회
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형			MY2-CR	MY2N-CR			1/6HP 250V AC 1/8HP 265V AC 1/10HP 120V AC	1,000회
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY2-D	MY2-D2	MY2IN-D2(S)		B300 Pilot Duty(Same polarity)	6,000회
	기준형	4	싱글	MY4	MY4N	MY4IN(S)		5A 240V AC(General Use) (Same polarity) 5A 28V DC(General Use) (Same polarity) 5A 250V AC(Resistive) (Same polarity) 5A 30V DC(Resistive) (Same polarity) 0.2A 120V DC(Resistive) (Same polarity)	6,000회
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY4-D	MY4-D2	MY4IN-D2(S)			
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형			MY4-CR	MY4N-CR	MY4IN-CR(S)			
	기준형	4	트윈	MY4Z	MY4ZN	MY4ZIN(S)		1/6HP 250V AC (Same polarity) 1/10HP 120V AC (Same polarity)	1,000회
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY4Z-D	MY4Z-D2	MY4ZIN-D2(S)			
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형			MY4Z-C	MY4ZN-CR	MY4ZIN-CR(S)		B300 Pilot Duty(Same polarity)	6,000회

● LR 규격 인증형(File No.98/10014)

단자 구조	분류별	극 수	접점 구조	형식	동작 표시등 부착	래칭 레버 부착	조작 코일 정격	접점 정격	개폐 인증 횟수
플러그인 단자	기준형	2	싱글	MY2	MY2N	MY2IN(S)	6 ~ 240VAC 6 ~ 125VDC	10A 250VAC(Resistive) 2A 250VAC(PF0.4) 10A 30VDC(Resistive) 2A 30VDC(L/R=7mS)	MY2: 50,000회
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형			MY2-CR	MY2N-CR				
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY2-D	MY2-D2	MY2IN-D2(S)			
	기준형	4	싱글	MY4	MY4N	MY4IN(S)		5A 250VAC(Resistive) 0.8A 250VAC(PF0.4) 5A 30VDC(Resistive) 1.5A 30VDC(L/R=7mS)	MY4: 50,000회
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY4-D	MY4-D2	MY4IN-D2(S)			
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형			MY4-CR	MY4N-CR	MY4IN-CR(S)			
	기준형	4	트윈	MY4Z	MY4ZN	MY4ZIN(S)			
	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY4Z-D	MY4Z-D2	MY4ZIN-D2(S)			
	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형			MY4Z-CR	MY4ZN-CR	MY4ZIN-CR(S)			

주. 로이드(LR) 규격품을 주문할 때는 반드시 「LR 규격 인증형」이라고 명기해 주십시오.

MY

MYK

MYQ・MYH

로이드 인증(별매)

로이드 주의 사항

해외 규격 인증

플러그인 단자: 2극(트윈)·3극(싱글) MY2Z·MY3,

프린트 기판 단자: MY□-02,

케이스 뒷면 설치: MY□F

· 해외 규격 UL, CSA 인증품을 표준품으로 하고 있습니다.

· 해외 규격의 인증 정격값은 개별적으로 정하는 성능값과 다르므로 반드시 사양을 확인한 뒤 사용해 주십시오.

● TÜV 규격 인증(파일 No.R50030059)

단자 구조	분류별	극수	접점 구조	형식	동작 표시등 부착	조작 코일 정격	접점 정격	개폐 인증 횟수
플러그인 단자	기준형	2	트윈	MY2Z	MY2ZN	6~125VDC, 6~240VDC	5A 250V AC(cosΦ=1.0)	10,000회
프린트 기판용 단자	기준형			MY2-02	—			
케이스 뒷면 설치	기준형			MY2F	—			
플러그인 단자	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY2Z-D	MY2Z-D2			
플러그인 단자	기준형	3	싱글	MY3	MY3N		5A 250V AC(cosΦ=1.0) 0.8A 250V AC(cosΦ=0.4)	
프린트 기판용 단자	기준형			MY3-02	—			
케이스 뒷면 설치	기준형			MY3F	—			
플러그인 단자	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY3-D	MY3-D2			

● UL 규격 인증(파일 No.E41515)

단자 구조	분류별	극수	접점 구조	형식	동작 표시등 부착	조작 코일 정격	접점 정격	개폐인증 횟수
플러그인 단자	기준형	2	트윈	MY2Z	MY2ZN	6~240VAC, 6~125VDC	7A 240V AC(General Use) 7A 24V DC(Resistive) 5A 240V AC(General Use) 5A 250V AC(Resistive) 5A 30V DC(Resistive) 3A 265V AC(Resistive)	6,000회
프린트 기판용 단자	기준형			MY2-02	—		1/6HP 250V AC 1/8HP 265V AC 1/10HP 120V AC	1,000회
케이스 뒷면 설치	기준형			MY2F	—		B300 Pilot Duty	6,000회
플러그인 단자	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY2Z-D	MY2Z-D2			
플러그인 단자	기준형	3	싱글	MY3	MY3N		5A 28V DC(Resistive) 5A 240V AC(General Use) 1/6HP 250V AC	1,000회
프린트 기판용 단자	기준형			MY3-02	—			
케이스 뒷면 설치	기준형			MY3F	—			
플러그인 단자	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY3-D	MY3-D2			

● CSA 규격 인증(파일 No.LR31928)

단자 구조	분류별	극수	접점 구조	형식	동작 표시등 부착	조작 코일 정격	접점 정격	개폐인증 횟수
플러그인 단자	기준형	2	트윈	MY2Z	MY2ZN	6~240VAC, 6~125VDC	7A 240V AC(Resistive) 7A 24V DC(Resistive) 5A 240V AC(General Use) 5A 250V AC(Resistive) 5A 30V DC(Resistive)	6,000회
프린트 기판용 단자	기준형			MY2-02	—		1/6HP 250V AC 1/10HP 120V AC	1,000회
케이스 뒷면 설치	기준형			MY2F	—		5A 28V DC(Resistive) 7A 240V AC(General Use) 7A 24V DC(Resistive) 5A 240V AC(General Use)	6,000회
플러그인 단자	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY2Z-D	MY2Z-D2		1/6HP 250V AC	1,000회
플러그인 단자	기준형	3	싱글	MY3	MY3N			
프린트 기판용 단자	기준형			MY3-02	—			
케이스 뒷면 설치	기준형			MY3F	—			
플러그인 단자	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY3-D	MY3-D2			

● LR 규격 인증(File No.90/10270)

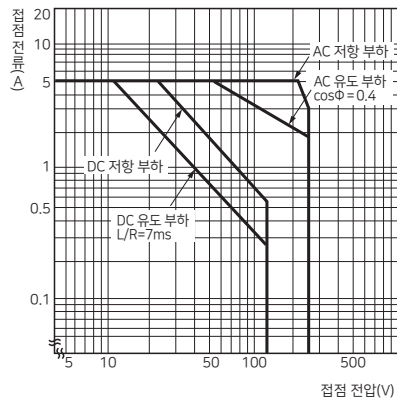
단자 구조	분류별	극수	접점 구조	형식	동작 표시등 부착	조작 코일 정격	접점 정격
플러그인 단자	기준형	2	트윈	MY2Z	MY2ZN	6~240VAC, 6~125VDC	2A 30V DC 유도 부하 2A 200V AC 유도 부하
프린트 기판용 단자	기준형			MY2-02	—		
케이스 뒷면 설치	기준형			MY2F	—		
플러그인 단자	코일 서지 흡수용 다이오드 내장형			MY2Z-D	MY2Z-D2		

주. 로이드(LR) 규격품을 주문할 때는 반드시 「LR 규격 인증형」이라고 명기해 주십시오.

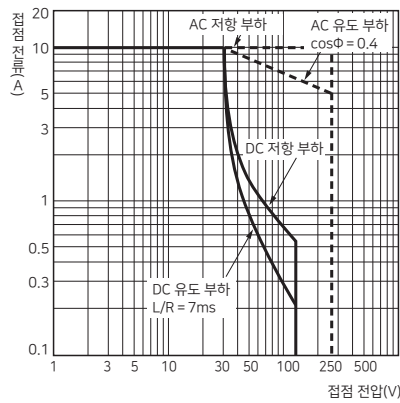
특성 데이터(참고값)

● 개폐 용량의 최대값

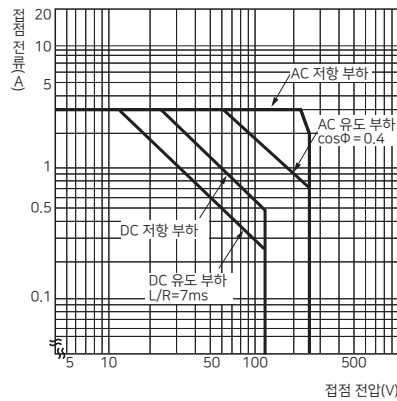
플러그인 단자
MY2, MY3



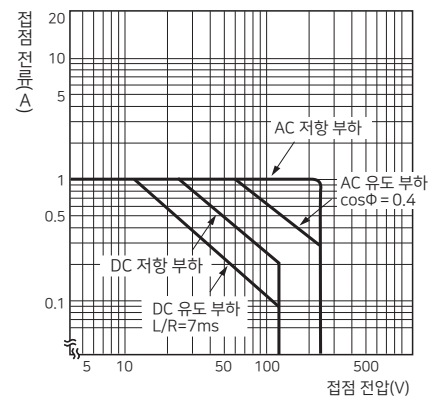
플러그인 단자 래칭 레버 부착
MY2(S)



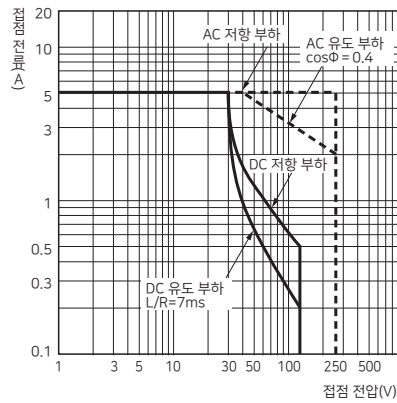
MY4, MY4Z



MY4Z-CBG

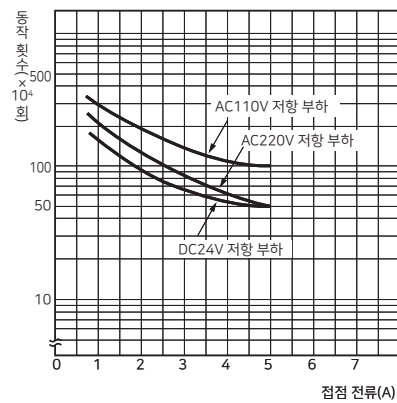


MY4(S), MY4Z(S)

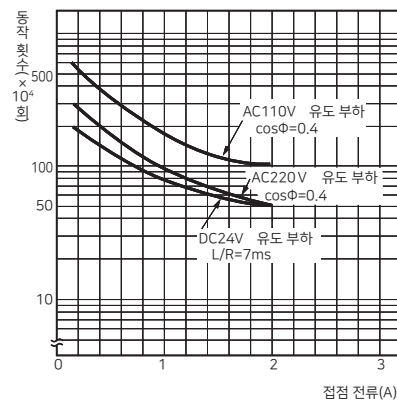


● 내구성 곡선

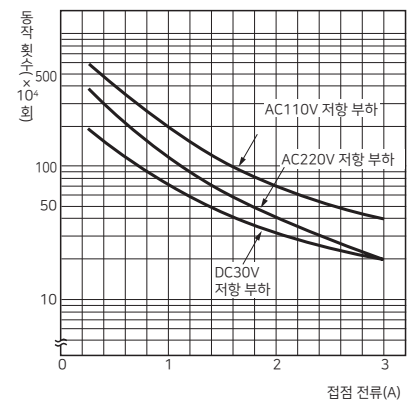
플러그인 단자
MY2, MY3



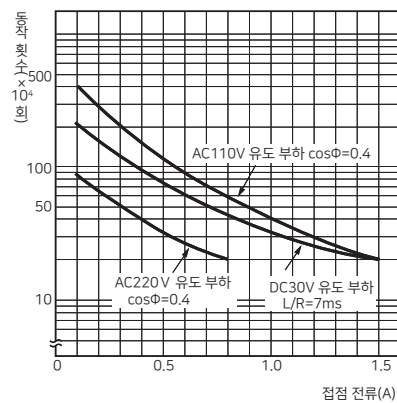
MY2, MY3



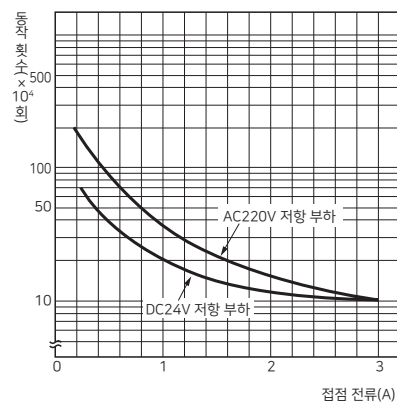
MY4



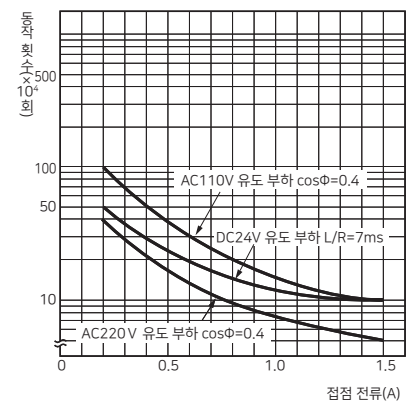
MY4



MY4Z



MY4Z



MY

MYK

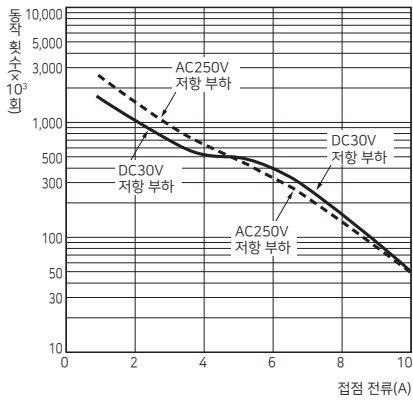
MYQ · MYH

내용용량(별매)

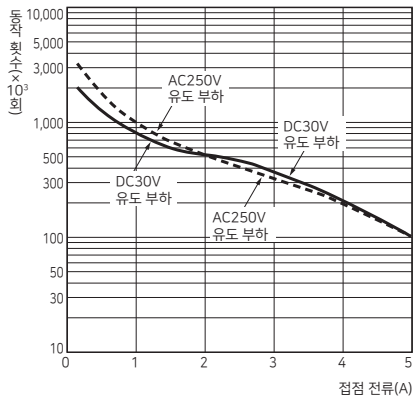
내용용량의사향

플러그인 단자 래칭 레버 부착

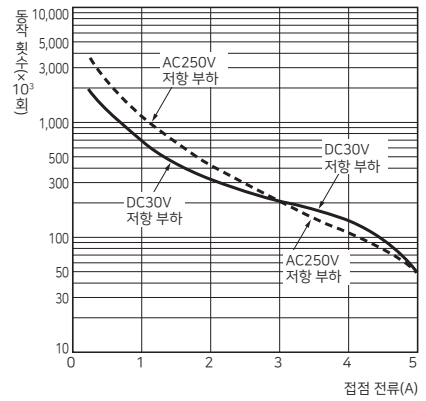
MY2(S)



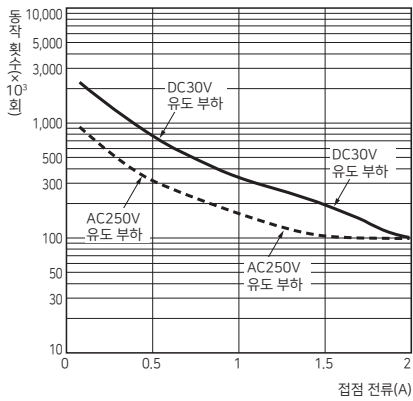
MY2(S)



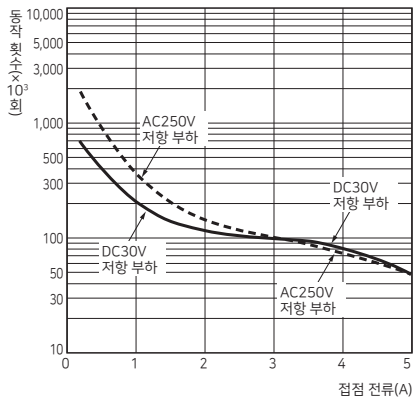
MY4(S)



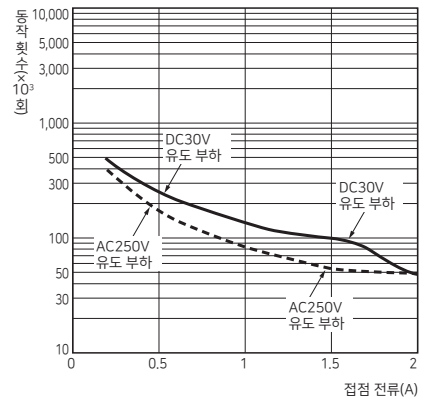
MY4(S)



MY4Z(S)

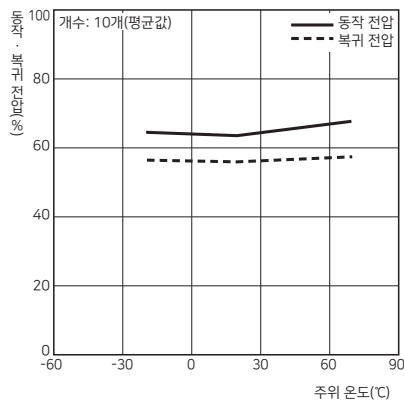


MY4Z(S)

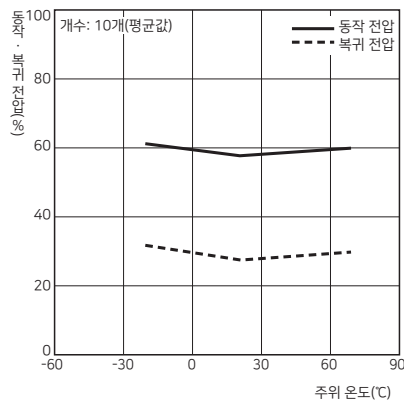


● 주위 온도와 동작·복귀 전압

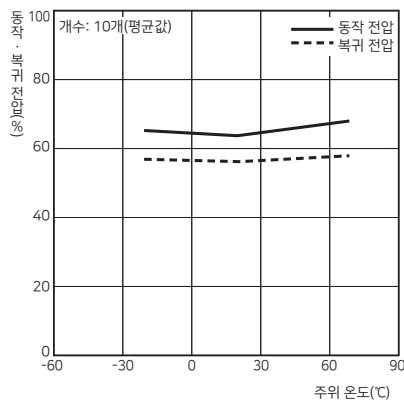
MY2 AC 사양



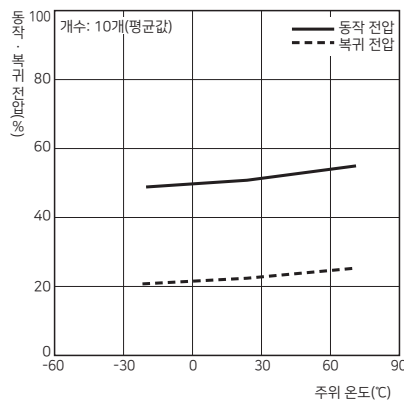
MY2 DC 사양



MY4 AC 사양

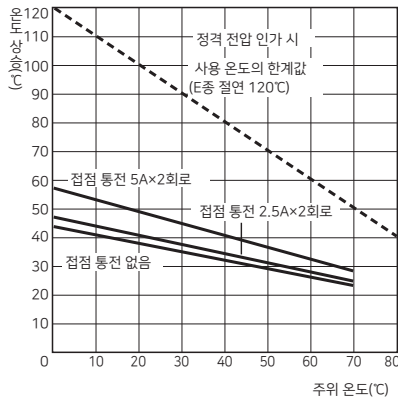


MY4 DC 사양

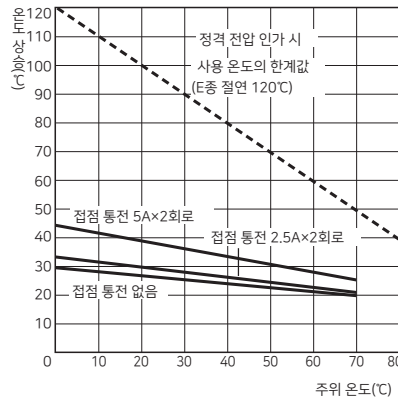


● 주위 온도와 코일 온도 상승

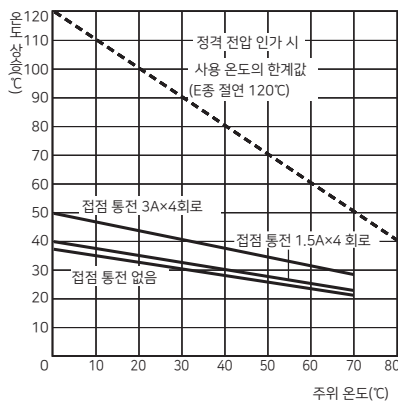
MY2 AC 사양 50Hz



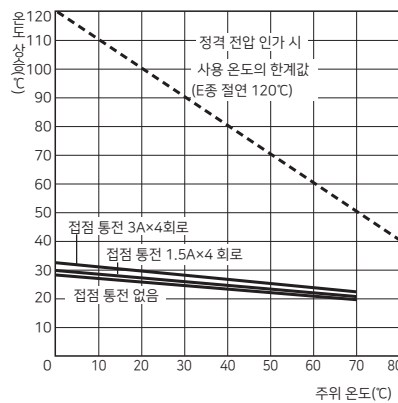
MY2 DC 사양



MY4 AC 사양 50Hz

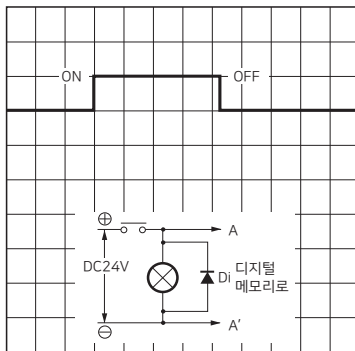


MY4 DC 사양

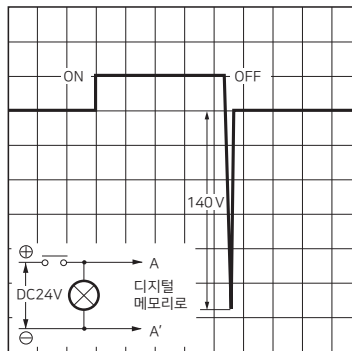


코일 서지 흡수용 다이오드 내장형 MY□-D

다이오드 있음



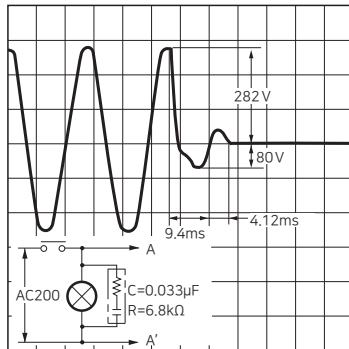
다이오드 없음



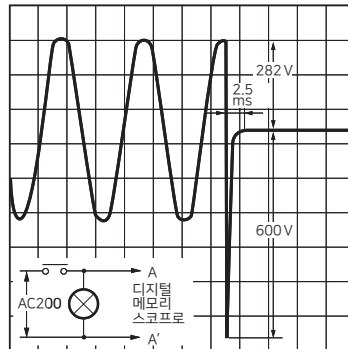
- 주1. 극성에 주의해 주십시오.
 주2. 복귀 시간은 길어지지만 기준형 규격 20ms를 만족합니다.
 주3. 다이오드 특성 역내전압 1,000V
 순방향 전류 1A

코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형 MY□-CR

CR 있음



CR 없음

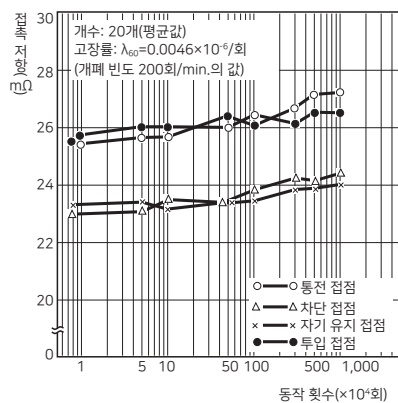


●접촉 신뢰성 시험 MY4Z-CBG

(변형 Allen-Bradley 회로)

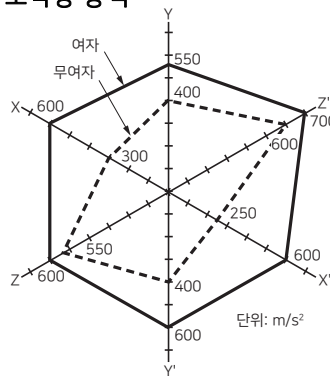
접점 부하: DC5V 1mA 저항 부하

고장 레벨: 접점 저항 100Ω



MY2/MY3/MY4/MY4Z/MY□-02/MY□F/MY(S) 공통

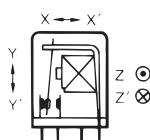
●오작동 충격



N=20

측정: 3축 6방향에 여자, 무여자로
각 3회 충격을 주고 접점 오작동을
발생시키는 값을 측정.규격값: 무여자 200m/s²
여자 200m/s²

충격 방향



외형 치수

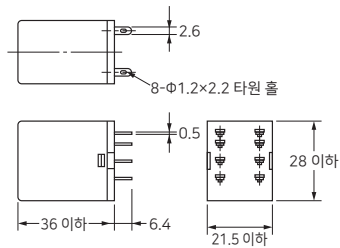
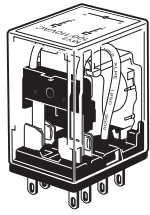
CAD 데이터 마크의 상품은 2차원 CAD 도면·3차원 CAD 모델 데이터를 준비했습니다.
CAD 데이터는 www.ia.omron.co.kr 에서 다운로드할 수 있습니다.

(단위: mm)

● 플러그인 단자

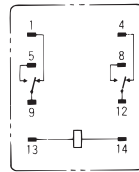
MY2, MY2N, MY2-D, MY2N-D2

MY2-CR, MY2N-CR

단자 배치/내부 접속도
(BOTTOM VIEW)

MY2

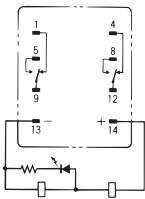
(AC/DC 사양)



(코일 극성 없음)

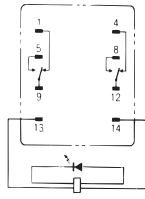
MY2N

DC 사양



(코일 극성 있음)

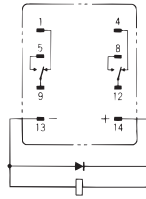
AC 사양



(코일 극성 없음)

MY2-D

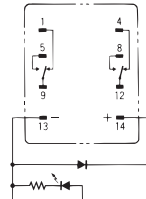
(DC 사양만)



(코일 극성 있음)

MY2N-D2

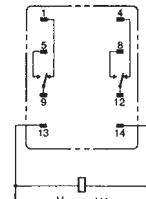
(DC 사양만)



(코일 극성 있음)

MY2-CR

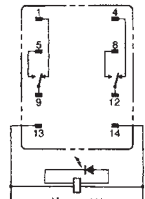
(AC 사양만)



(코일 극성 없음)

MY2N-CR

(AC 사양만)



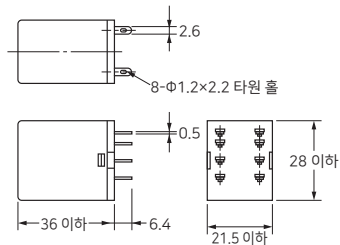
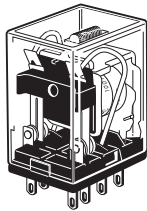
(코일 극성 없음)

- 주1. AC 사양은 코일 단선 자기 진단 기능이 있습니다.
 주2. DC 사양의 경우에는 코일 극성을 확인한 뒤 올바르게 배선해 주십시오.
 주3. LED색은 AC 적색, DC 녹색입니다.
 주4. 동작 표시등은 코일에 대한 통전을 표시하고 있으며 접점 동작에 근거한 표시가 아닙니다.

CAD 데이터

MY2Z, MY2ZN, MY2Z-D, MY2ZN-D2

MY2Z-CR, MY2ZN-CR

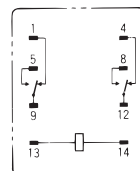


* MY2Z-CR/MY2ZN-CR의
치수는 53 이하입니다.

단자 배치/내부 접속도
(BOTTOM VIEW)

MY2Z

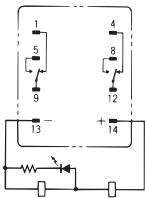
(AC/DC 사양)



(코일 극성 없음)

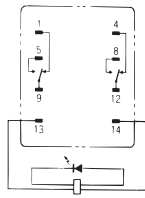
MY2ZN

DC 사양



(코일 극성 있음)

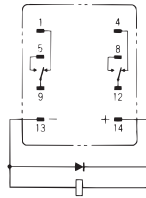
AC 사양



(코일 극성 없음)

MY2Z-D

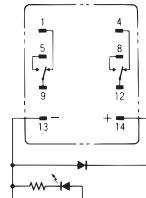
(DC 사양만)



(코일 극성 있음)

MY2ZN-D2

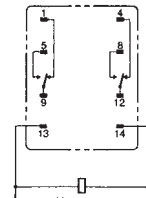
(DC 사양만)



(코일 극성 있음)

MY2Z-CR

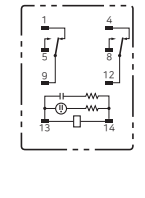
(AC 사양만)



(코일 극성 없음)

MY2ZN-CR

(AC 사양만)



(코일 극성 없음)

- 주1. AC 사양은 코일 단선 자기 진단 기능이 있습니다.
 주2. DC 사양의 경우에는 코일 극성을 확인한 뒤 올바르게 배선해 주십시오.
 주3. LED색은 AC 적색, DC 녹색입니다.
 주4. 동작 표시등은 코일에 대한 통전을 표시하고 있으며 접점 동작에 근거한 표시가 아닙니다.

CAD 데이터

MY

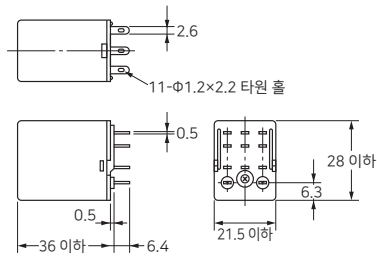
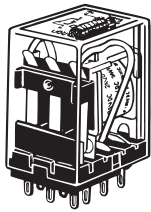
MYK

MYQ · MYH

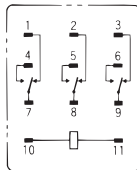
리모델링용(별매)

리모델링 주의 사항

MY3, MY3N, MY3-D, MY3N-D2

단자 배치/내부 접속도
(BOTTOM VIEW)
MY3

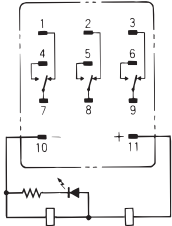
(AC/DC 사양)



(코일 극성 없음)

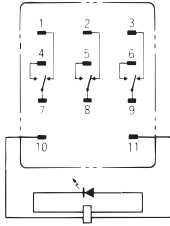
MY3N

DC 사양



(코일 극성 있음)

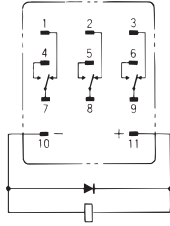
AC 사양



(코일 극성 없음)

MY3-D

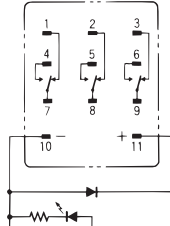
(DC 사양만)



(코일 극성 있음)

MY3N-D2

(DC 사양만)



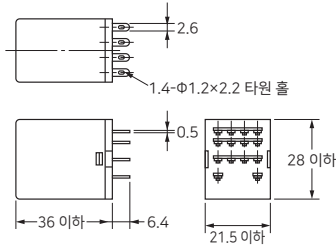
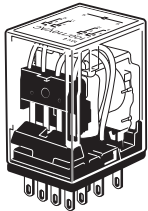
(코일 극성 있음)

- 주1. AC 사양은 코일 단선 자기 진단 기능이 있습니다.
 주2. DC 사양의 경우에는 코일 극성을 확인한 뒤 올바르게 배선해 주십시오.
 주3. LED색은 AC 적색, DC 녹색입니다.
 주4. 동작 표시등은 코일에 대한 통전을 표시하고 있으며 점등 동작에 근거한 표시가 아닙니다.

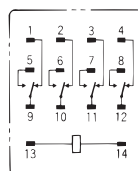
CAD 데이터

MY4, MY4N, MY4-D, MY4N-D2

MY4-CR, MY4N-CR

단자 배치/내부 접속도
(BOTTOM VIEW)
MY4

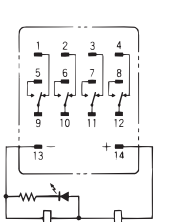
(AC/DC 사양)



(코일 극성 없음)

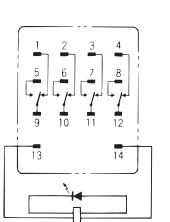
MY4N

DC 사양



(코일 극성 있음)

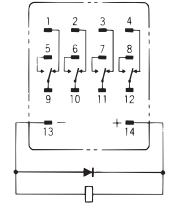
AC 사양



(코일 극성 없음)

MY4-D

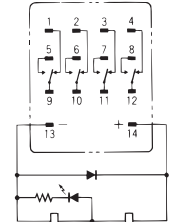
(DC 사양만)



(코일 극성 있음)

MY4N-D2

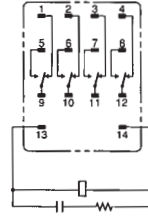
(DC 사양만)



(코일 극성 있음)

MY4-CR

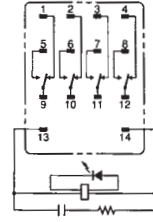
(AC 사양만)



(코일 극성 없음)

MY4N-CR

(AC 사양만)

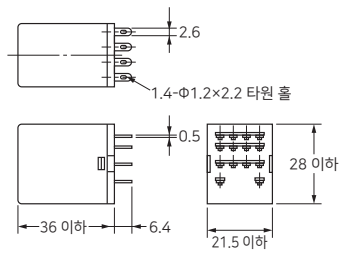
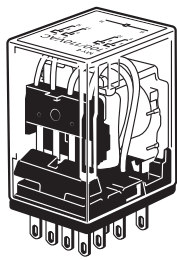


(코일 극성 없음)

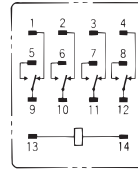
- 주1. AC 사양은 코일 단선 자기 진단 기능이 있습니다.
 주2. DC 사양의 경우에는 코일 극성을 확인한 뒤 올바르게 배선해 주십시오.
 주3. LED색은 AC 적색, DC 녹색입니다.
 주4. 동작 표시등은 코일에 대한 통전을 표시하고 있으며 점등 동작에 근거한 표시가 아닙니다.

CAD 데이터

MY4Z, MY4ZN, MY4Z-D, MY4ZN-D2
MY4Z-CR, MY4ZN-CR

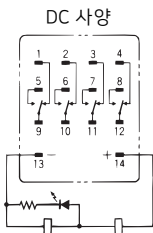


단자 배치/내부 접속도
(BOTTOM VIEW)
MY4Z
(AC/DC 사양)

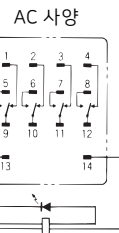


(코일 극성 없음)

MY4ZN

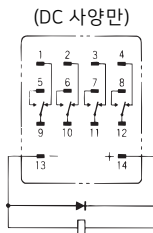


(코일 극성 있음)



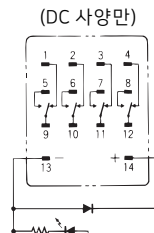
(코일 극성 없음)

MY4Z-D



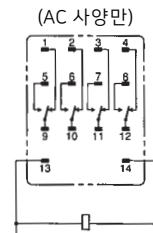
(코일 극성 있음)

MY4ZN-D2



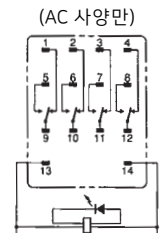
(코일 극성 있음)

MY4Z-CR



(코일 극성 없음)

MY4ZN-CR

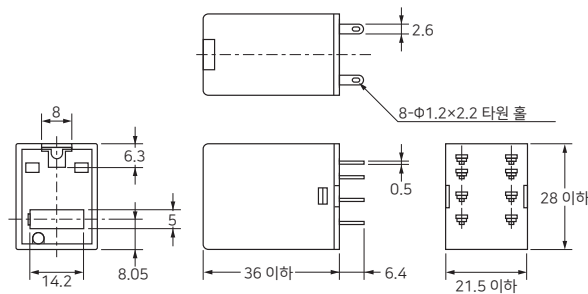
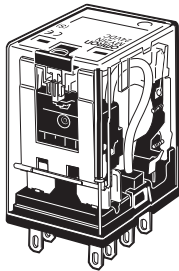


(코일 극성 없음)

- 주1. AC 사양은 코일 단선 자기 진단 기능이 있습니다.
 주2. DC 사양의 경우에는 코일 극성을 확인한 뒤 올바르게 배선해 주십시오.
 주3. LED색은 AC 적색, DC 녹색입니다.
 주4. 동작 표시등은 코일에 대한 통전을 표시하고 있으며 접점 동작에 근거한 표시가 아닙니다.

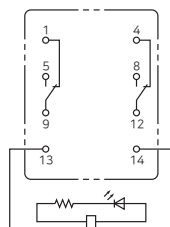
CAD 데이터

MY2IN(S)
MY2IN-D2(S)

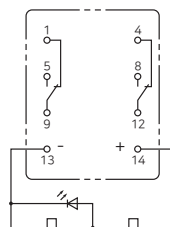


단자 배치/내부 접속도(BOTTOM VIEW)

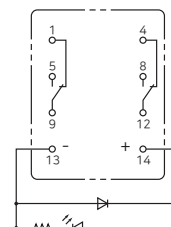
MY2IN(S)
(AC 사양)



MY2IN(S)
(DC 사양)

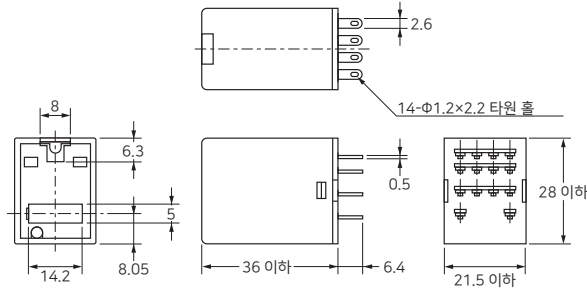
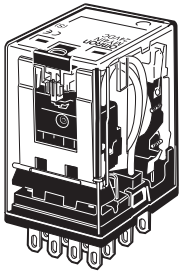


MY2IN-D2(S)
(DC 사양만)

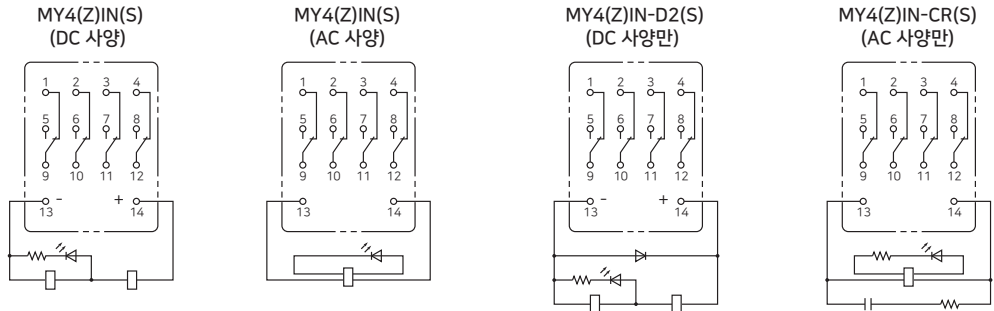


주. DC 사양의 경우는 코일 극성을 확인한 뒤 올바르게 배선해 주십시오.

MY4(Z)IN(S)
MY4(Z)IN-D2(S)
MY4(Z)IN-CR(S)

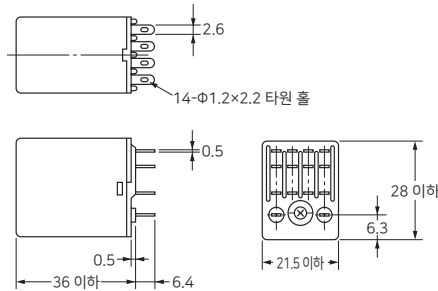
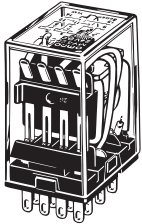


단자 배치/내부 접속도(BOTTOM VIEW)

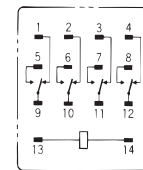


주. DC 사양의 경우는 코일 극성을 확인한 뒤 올바르게 배선해 주십시오.

MY4Z-CBG



단자 배치/내부 접속도
(BOTTOM VIEW)
MY4Z-CBG
(AC/DC 사양)



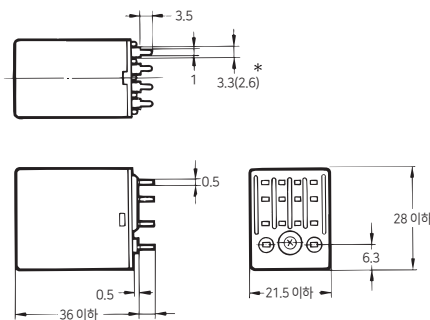
(코일 극성은 없습니다)

●프린트 기판용 단자

MY2-02
MY3-02
MY4-02
MY4Z-02

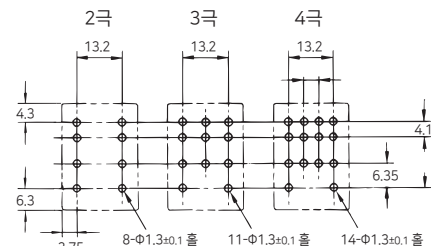


일러스트, 외형도는
MY4-02입니다.
2, 3극도 이에 준합니다.



*() 안 치수는 MY4-02입니다.

프린트 기판 가공 치수(BOTTOM VIEW)



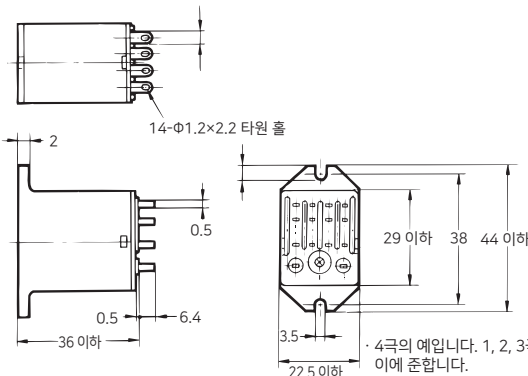
주1. 치수 공차는 ± 0.1 입니다.
2. 단자 배치/내부 접속도는 MY2, MY3, MY4, MY4Z를 참조해 주십시오.

●케이스 윗면 설치형

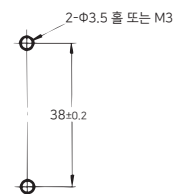
MY2F
MY3F
MY4F
MY4ZF



일러스트는 MY4F입니다.
2, 3극도 이에 준합니다.



설치 홀 가공 치수



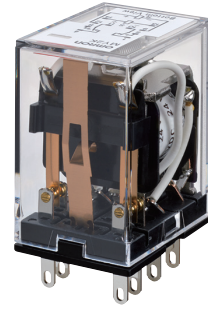
주. 단자 배치/내부 접속도는 MY2, MY3, MY4, MY4Z를 참조해 주십시오.

CAD 데이터

접점의 동작 상태를 유지하는 래칭 미니 파워 릴레이

- 자기 잠금식으로 접점을 유지하는 저소비 전력 타입
- 메커니컬 인디케이터가 탑재되어 동작 상태를 쉽게 알 수 있다.

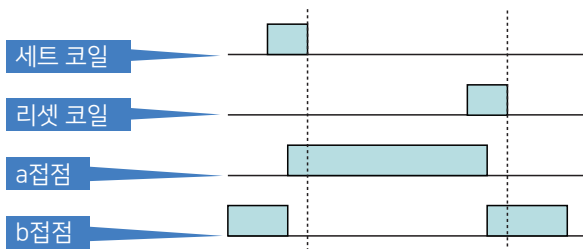
⚠ 52~54페이지의 「바르게 사용하여 주십시오」 및 「릴레이 공통 주의사항」을 참조해 주십시오.



특징

래칭 릴레이 MYK

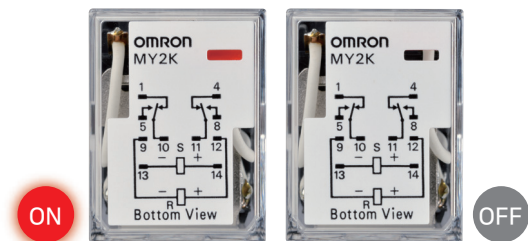
접점의 동작 상태를 유지.



세트 코일에 전압이 인가되면 a접점이 ON되고
세트 코일에 전압이 인가되지 않아도 유지되며,
리셋 코일에 전압이 인가되면 a접점이 OFF되고
b접점이 ON됩니다.*

* MYK는 자기 잠금식입니다.

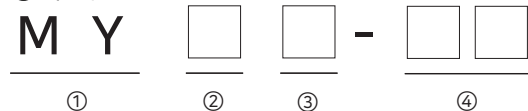
메커니컬 인디케이터로 접점의 동작 상태를 한눈에 알 수 있다.



MYK

형식 구성

형식 기준



①기본 형식

MY: 미니 파워 릴레이

③종류

K: 래칭 릴레이

②극수·접점

2: 2극 싱글

④옵션, 단자 외형

없음: 플러그인 단자

02: 프린트 기판용 단자

종류

주문할 때는 정격 전압을 지정해 주십시오.

본체

●플러그인 단자(정격 전압에서 으로 표시된 전압 사양은 표준 재고 기종입니다. 기타 전압 사양의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

분류	극수	접점	형식	정격 전압
기준형 (전기용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2K	AC 12, 24, 100, 100/110
				DC 12, 24, 48

●프린트 기판용 단자(정격 전압에서 으로 표시된 전압 사양은 표준 재고 기종입니다. 기타 전압 사양의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

분류	극수	접점	형식	정격 전압
기준형 (전기용품 안전법 준거품)	2	싱글	MY2K-02	AC 24, 100
				DC 12, 24

MY

MYK

MYQ・MYH

기동용선(별매)

기동용선의 사항

정격/성능

정격

● 조작 코일(AC)

정격 전압(V)		세트 코일			리셋 코일			동작 전압(V)	복귀 전압(V)	최대 허용 전압(V)	소비 전력(VA, W)	
		정격 전류(mA)		코일 저항(Ω)	정격 전류(mA)		코일 저항(Ω)				세트 코일	리셋 코일
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz						
AC	12	57	56	72	39	38.2	130	80% 이하 *	80% 이하	정격 전압의 110% 이하	약 0.6~0.9 (60Hz)	약 0.2~0.5 (60Hz)
	24	27.4	26.4	320	18.6	18.1	550					
	100	7.1	6.9	5,400	3.5	3.4	3,000					
DC	12	110		110	50		235				약 1.3	약 0.6
	24	52		470	25		940					
	48	27		1,800	16		3,000					

주 1. AC용 정격 전류는 반파정류에서 DC 전류계로 측정한 값입니다.

2. 정격 전류, 코일 저항은 코일 온도가 +23℃일 때의 값으로, 공차는 AC 정격 전류+15%, -20%, DC 코일 저항±15%입니다.

3. AC 코일 저항은 참고값입니다.

4. 동작 특성은 코일 온도가 +23℃일 때의 값입니다.

5. 최대 허용 전압은 주위 온도가 +23℃일 때의 값입니다.

* 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 80% 이하로 추이됩니다.

● 개폐부(접점부)

극수(접점 구성) 접촉 기구 부하	2극(2c)	
	싱글	
	저항 부하	유도 부하(cosΦ=0.4, L/R=7ms)
정격 부하	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A
정격 통전 전류	3A	
접점 전압의 최대값	AC250V DC125V	
접점 전류의 최대값	3A	
접점 재질	Au 도금+Ag	

성능

접촉 저항 *1	50mΩ 이하	
세트	동작 시간 *2	AC30ms 이하, DC15ms 이하
	최소 펄스 폭	AC60ms, DC30ms
리셋	복귀 시간 *2	AC30ms 이하, DC15ms 이하
	최소 펄스 폭	AC60ms, DC30ms
최대 개폐 빈도	기계적	18,000회/h
	정격 부하	1,800회/h
절연 저항 *3	100MΩ 이상	
내전압	코일과 접점 간 이극 접점 간	AC1,500V 50/60Hz 1min
	동극 접점 간	AC1,000V 50/60Hz 1min
	세트 리셋 코일 간	
진동	내구	10~55~10Hz 편진폭 0.5mm(복진폭 1.0mm)
	오작동	10~55~10Hz 편진폭 0.5mm(복진폭 1.0mm)
충격	내구	1,000m/s ²
	오작동	200m/s ²
내구성	기계적	1억 회 이상(개폐 빈도 18,000회/h)
	전기적 *4	20만 회 이상(정격 부하 개폐 빈도 1,800회/h)
고장률 P수준(참고값) *5	DC1V 1mA	
사용 주위 온도 *6	-55~+60℃	
사용 주위 습도	5~85%RH	
무게	약 30g	

주. 위는 초기값입니다.

* 1. 측정 조건: DC5V 1A 전압 강하법에 따름.

* 2. 측정 조건: 정격 조작 전압 인가 시, 접점 바운스는 포함하지 않음.

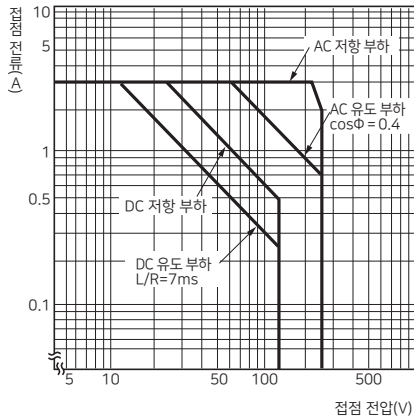
* 3. 측정 조건: DC500V 절연 저항계로 내전압과 동일한 항목을 측정.

* 4. 주위 온도 조건: +23℃

* 5. 이 값은 개폐 빈도 120회/min일 때의 값입니다.

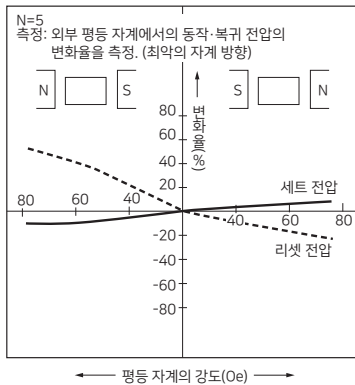
* 6. 결빙 및 결로되지 않을 것.

개폐 용량의 최대값
MY2K(-02)

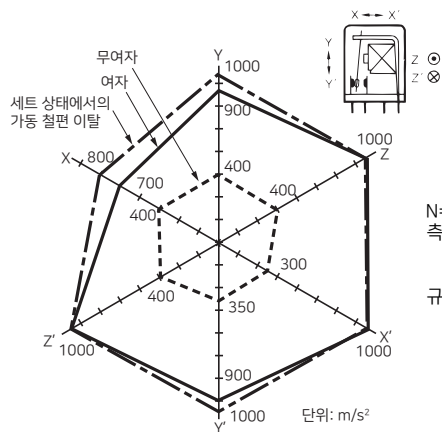


자기 간섭(외부 자계)
MY2K DC24V

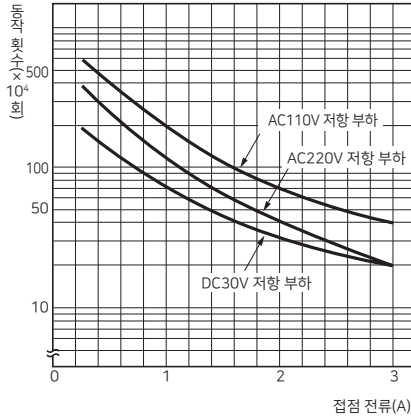
(평균값)



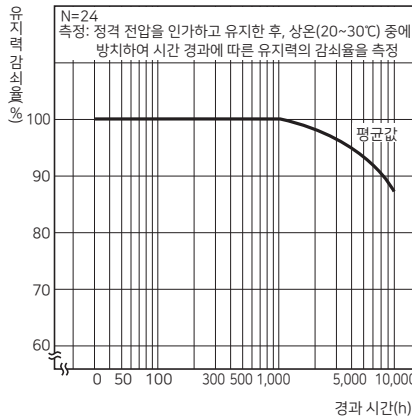
오작동 충격
MY2K AC100V



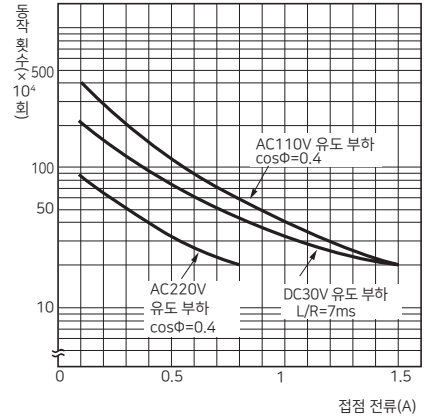
내구성 곡선
YK(-02)



래칭(유지력)의 경시 감쇠
MY2K



YK(-02)



외형 치수

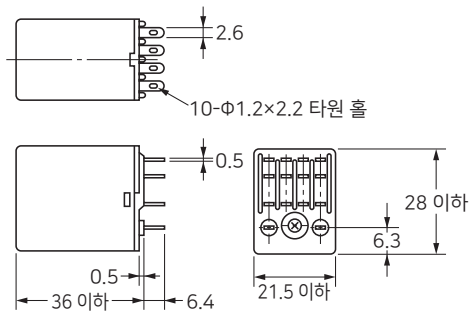
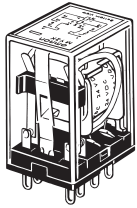
CAD 데이터 마크의 상품은 2차원 CAD 도면·3차원 CAD 모델 데이터를 준비했습니다.
CAD 데이터는 www.ia.omron.co.kr 에서 다운로드할 수 있습니다.

(단위: mm)

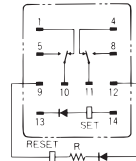
CAD 데이터

● 플러그인 단자

MY2K

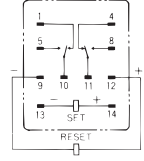
단자 배치/내부 접속도
(BOTTOM VIEW)

AC용



주. R은 암페어 횡수 보정용 저항기입니다. AC50V 이상인 사양에 내장되어 있습니다.
(코일 극성은 없습니다)

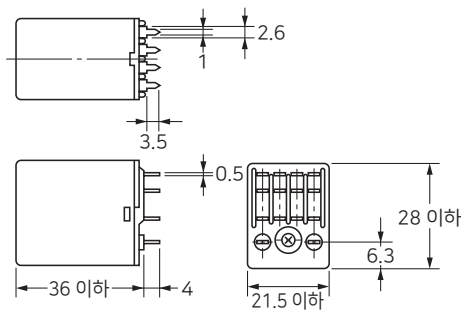
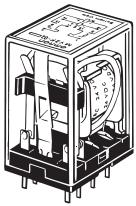
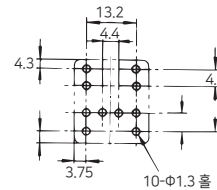
DC용



주. 세트 코일, 리셋 코일의 극성에는 충분히 주의해 주십시오.
잘못 접속되면 오작동의 원인이 됩니다.

● 프린트 기판용 단자

MY2K-02

프린트 기판 가공 치수
(BOTTOM VIEW)

주. 치수 공차는 ± 0.1 입니다.

MY

MYK

MYQ · MYH

고령층(별매)

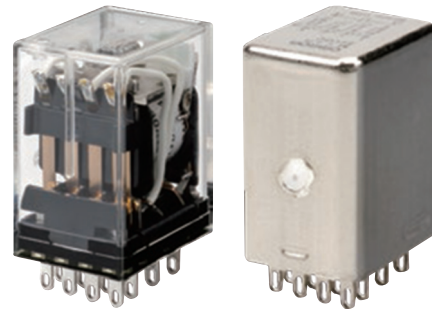
고령층 주의 사항



분진·부식성 가스 등의 환경에 강한 쉴 릴레이



- 주위 환경의 영향을 잘 받지 않는 플라스틱 쉴 릴레이(MYQ), 하메틱 쉴 릴레이(MYH)
- 염화가스, 황화가스, 실리콘가스 등 부식성 가스가 발생하는 환경이나 염해, 분진이 발생하는 환경에 강한 밀봉성이 높은 구조
- 고밀봉성 구조로 릴레이의 접촉 불량을 방지



규격 인증 대상 기종 등의 최신 정보에 대해서는 당사 Web 사이트 (www.ia.omron.co.kr)를 참조해 주십시오.

⚠ 52~54페이지의 「바르게 사용하여 주십시오」 및 「릴레이 공통 주의사항」을 참조해 주십시오.

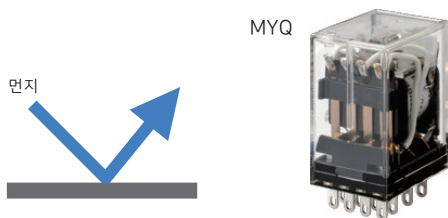
특징

밀폐성이 높은 릴레이(플러그인 단자)

밀폐성	보호 구조	대표적 릴레이	특징
높음 ↑	 하메틱 쉴	MYH	릴레이 내부로 부식성 가스가 침입하지 않으며 외피도 유해한 부식에 견딜 수 있도록 금속, 글래스 케이스, 베이스 등으로 밀폐되고 불활성 가스(N ₂)를 봉입한 밀봉 구조
	 플라스틱 쉴	MYQ	부식성 환경의 영향을 쉽게 받지 않도록 수지 케이스, 커버 등으로 밀폐된 구조
낮음 ↓	 폐쇄형 (케이스 포장)	MY, MY4Z-CBG	릴레이를 케이스에 넣어 이물질의 접촉에 대해 보호한 구조

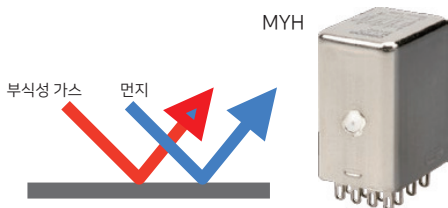
플라스틱 쉴 릴레이 MYQ

염해가 발생하는 환경이나 분진이 날리는 환경에서도 높은 신뢰성을 실현.



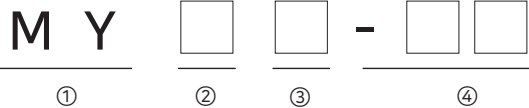
하메틱 쉴 릴레이 MYH

분진이 날리는 환경, 내식성 가스(염화가스, 황화가스, 실리콘가스 등) 환경에서도 높은 신뢰성을 실현.



형식 구성

형식 기준



①기본 형식

MY: 미니 파워 쉴 릴레이

③종류

없음: 없음
N: 동작 표시등 부착*
* MYQ(플라스틱 쉴 릴레이)만

②접점·쉴

Q4: 4극 싱글 접점 플라스틱 쉴
Q4Z: 4극 트윈 접점 플라스틱 쉴
4H: 4극 싱글 접점 하메틱 쉴
4ZH: 4극 트윈 접점 하메틱 쉴

④옵션, 단자 외형

없음: 플러그인 단자
02: 플라스틱 쉴 릴레이 프린트 기판용 단자
0: 하메틱 릴레이 프린트 기판용 단자

종류

주문할 때는 정격 전압을 지정해 주십시오.

플라스틱 쉴 릴레이

● 플러그인 단자(정격 전압에서 으로 표시된 전압 사양은 표준 재고 기종입니다. 기타 전압 사양의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

분류	극수	접점	형식	정격 전압	동작 표시등 부착	
					형식	정격 전압
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	4	싱글	MYQ4	AC 100/110, 110/120, 200/220, 220/240	MYQ4N	AC 24, 100/110 , 110/120, 200/220 , 220/240
				DC 24		DC 12, 24 , 48, 100/110
		트윈	MYQ4Z	AC 100/110 , 110/120, 200/220		
				DC 12, 24		

● 프린트 기판용 단자

분류	극수	접점	형식	정격 전압
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	4	싱글	MYQ4-02	AC 50, 200/220, 220/240
				DC 24
		트윈	MYQ4Z-02	AC 100/110
				DC 24, 48

하메틱 쉴 릴레이

● 플러그인 단자(정격 전압에서 으로 표시된 전압 사양은 표준 재고 기종입니다. 기타 전압 사양의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

분류	극수	접점	형식	정격 전압
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	4	싱글	MY4H	AC 24, 100/110 , 110/120
				DC 12, 24 , 48, 100/110
		트윈	MY4ZH	AC 24, 100/110 , 110/120
				DC 12, 24 , 48, 100/110

● 프린트 기판용 단자

분류	극수	접점	형식	정격 전압
기준형 (전기 용품 안전법 준거품)	4	싱글	MY4H-0	AC 110/120
				DC 24
		트윈	MY4ZH-0	DC 24, 100/110

MY

MYK

MYQ · MYH

고압용접선(별매)

고압용접선의사향

MYQ · MYH

정격/성능

● 조작 코일(AC)

정격 전압(V)		정격 전류(mA)		코일 저항(Ω)	코일 인덕턴스(H)		동작 전압(V)*1	복귀 전압(V)*2	최대 허용 전압(V)	소비 전력 (VA, W)
		50Hz	60Hz		철편 개방 시	철편 동작 시				
AC	24	53.8	46	180	0.69	1.3	80% 이하	30% 이상	정격 전압의 110% 이하	약 0.9~1.3 (60Hz)
	100/110	11.7/12.9	10/11	3,750	14.54	24.6				
	110/120	9.9/10.8	8.4/9.2	4,430	19.2	32.1				
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	91.07				
	220/240	4.8/5.3	4.2/4.6	18,790	83.5	136.4				
DC	12	75		165	0.734	1.37	10% 이상			약 0.9
	24	36.9		650	3.2	5.72				
	48	18.5		2,600	10.6	21.0				
	100/110	9.1/10		11,000	45.6	86.0				

주1. 정격 전류, 코일 저항은 코일 온도가 +23℃일 때의 값으로, 공차는 AC 정격 전류+15%, -20%, DC 코일 저항 $\pm 15\%$ 입니다.

2. AC 코일 저항, 코일 인덕턴스는 참고값입니다.

3. 동작 특성은 코일 온도가 +23℃일 때의 값입니다.

4. 최대 허용 전압은 주위 온도가 +23℃일 때의 값입니다.

* 1. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 80% 이하로 추이됩니다. 확실하게 작동시키려면 정격의 80% 이상을 인가해 주십시오.

* 2. 상품 개개의 편차가 있어 실력값은 AC 30% 이상, DC 10% 이상으로 추이됩니다. 확실하게 복귀시키려면 이 값 이하로 설정해 주십시오.

● 개폐부(접점부)

플라스틱 쉴 릴레이 MYQ

극수(접점 구성) 접촉 기구 부하	4극(4c)	
	싱글·트윈	
	저항 부하	유도 부하 ($\cos\Phi=0.4$, $L/R=7ms$)
정격 부하	AC220V 1A DC24V 1A	AC220V 0.5A DC24V 0.5A
정격 통전 전류	1A	
접점 전압의 최대값	AC250V DC125V	
접점 전류의 최대값	1A	
접점 재질	Au 도금+Ag	

하메틱 쉴 릴레이 MYH

극수(접점 구성) 접촉 기구 부하	4극(4c)			
	싱글		트윈	
	저항 부하	유도 부하 ($\cos\Phi=0.4$, $L/R=7ms$)	저항 부하	유도 부하 ($\cos\Phi=0.4$, $L/R=7ms$)
정격 부하	AC110V 3A DC24V 3A	AC110V 0.8A DC24V 1.5A	AC110V 3A DC24V 3A	AC110V 0.8A DC24V 1.5A
정격 통전 전류	3A			
접점 전압의 최대값	AC125V DC125V			
접점 전류의 최대값	3A			
접점 재질	Au 도금+Ag			

성능

형식		MYQ	MYH
접촉 저항 *1		50mΩ 이하	
동작 시간 *2		20ms 이하	
복귀 시간 *2		20ms 이하	
최대 개폐 빈도	기계적	18,000회/h	
	정격 부하	1,800회/h	
절연 저항 *3		100MΩ 이상	
내전압	코일과 접점 간	AC1,500V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min
	이극 접점 간	AC1,500V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min
	동극 접점 간	AC1,000V 50/60Hz 1min	AC700V 50/60Hz 1min
진동	내구	10~55~10Hz 편진폭 0.5mm(복진폭 1.0mm)	
	오작동	10~55~10Hz 편진폭 0.5mm(복진폭 1.0mm)	
충격	내구	1,000m/s ²	
	오작동	200m/s ²	
내구성	기계적	싱글 접점: AC용 5,000만 회 이상, DC용 1억 회 이상 트윈 접점: 500만 회 이상 DC용 500만 회 이상 (개폐 빈도 18,000회/h)	싱글 접점: 5,000만 회 이상 트윈 접점: 500만 회 이상 (개폐 빈도 18,000회/h)
	전기적 *4	싱글 접점: 20만 회 이상 트윈 접점: 10만 회 이상 (정격 부하 개폐 빈도 1,800회/h)	싱글 접점: 10만 회 이상 트윈 접점: 5만 회 이상 (정격 부하 개폐 빈도 1,800회/h)
고장률 P수준(참고값) *5		싱글 접점: DC1V 1mA 트윈 접점: DC1V 100μA	싱글 접점: DC1V 100μA 트윈 접점: DC100mV 100μA
사용 주위 온도 *6		-55~+60℃	-25~+60℃
사용 주위 습도		5~85%RH	
무게		약 35g	약 50g

주. 위는 초기값입니다.
* 1. 측정 조건: DC5V 1A 전압 강하법에 따름.
* 2. 측정 조건: 정격 조작 전압 인가 시, 접점 바운스는 포함하지 않음.
주위 온도 조건: +23℃
* 3. 측정 조건: DC500V 절연 저항계로 내전압과 동일한 항목을 측정.
주위 온도 조건: +23℃
* 4. 이 값은 개폐 빈도 120회/min일 때의 값입니다.
* 5. 결빙 및 결로되지 않을 것.

MY

MYK

MYQ · MYH

고령화 대책(필매)

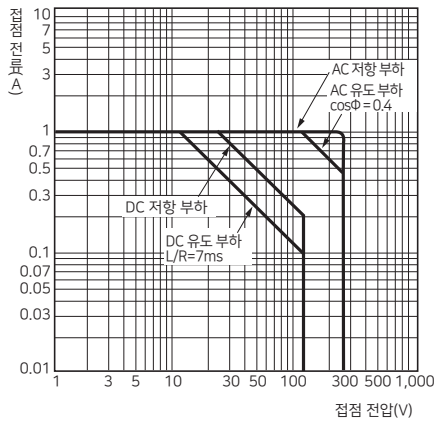
고령화 주의 사항



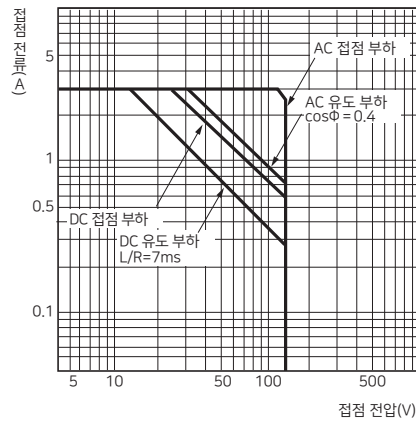
MYQ · MYH

특성 데이터(참고값)

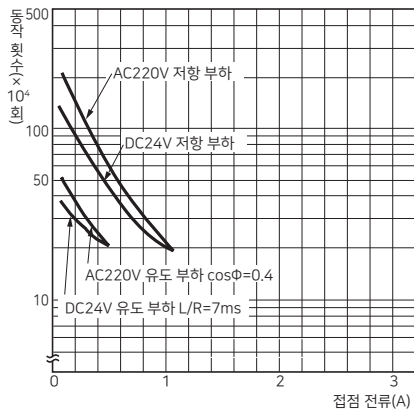
개폐 용량의 최대값 MYQ4(Z)



MY4(Z)H

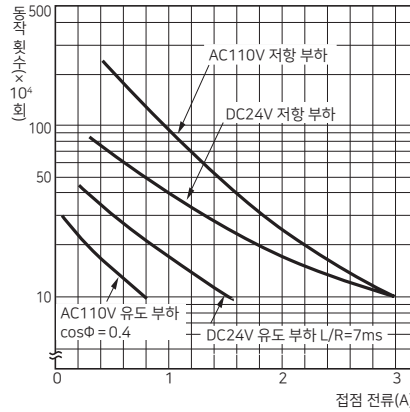


내구성 곡선 MYQ4



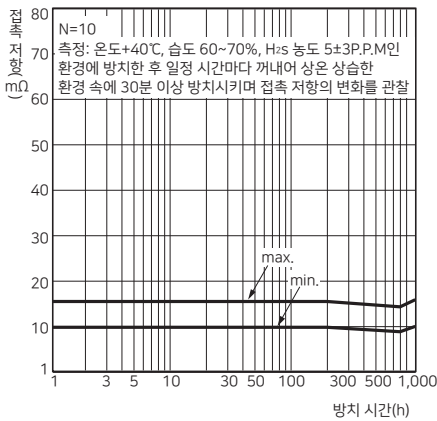
주. 트윈 점접형은 내구성이 1/2이 됩니다.

MY4H

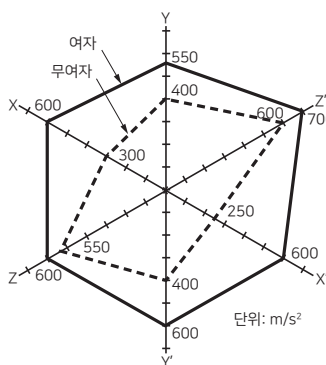


주. 트윈 점접형은 내구성이 1/2이 됩니다.

H₂S 가스 방치 상태 MYQ4



오작동 충격



N=20
측정: 3축 6방향으로 여자, 무여자로 각 3회 충격을 가해 점접의 오작동을 발생시키는 값을 측정.
규격값: 무여자 200m/s², 여자 200m/s²

충격 방향



외형 치수

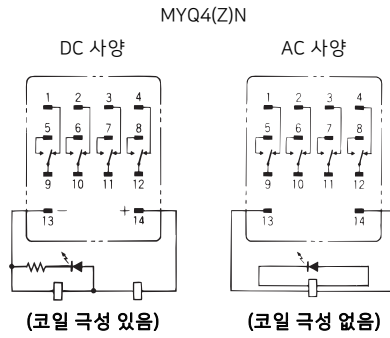
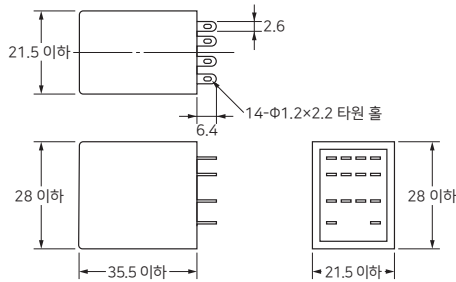
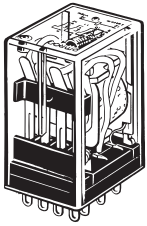
CAD 데이터 마크의 상품은 2차원 CAD 도면·3차원 CAD 모델 데이터를 준비했습니다.
CAD 데이터는 www.ia.omron.co.kr 에서 다운로드할 수 있습니다.

(단위: mm)

● 플러그인 단자

플라스틱 쉴 릴레이 MYQ4(Z)(N)

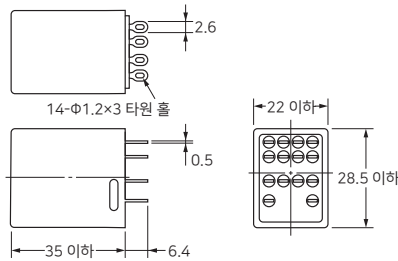
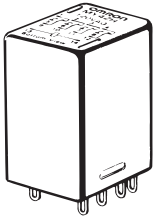
CAD 데이터



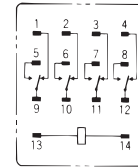
주1. AC 사양은 코일 단선 자기 진단 기능이 있습니다.
주2. DC 사양의 경우에는 코일 극성을 확인한 뒤 올바르게 배선해 주십시오.

하메틱 쉴 릴레이 MY4(Z)H

CAD 데이터



단자 배치/내부 접속도
(BOTTOM VIEW)
MY4(Z)H

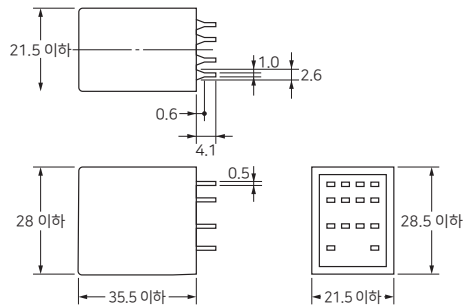
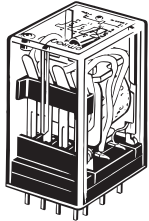


(코일 극성 없음)

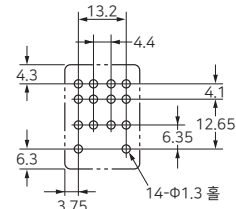
● 프린트 기판용 단자

플라스틱 쉴 릴레이 MYQ4(Z)-02

CAD 데이터



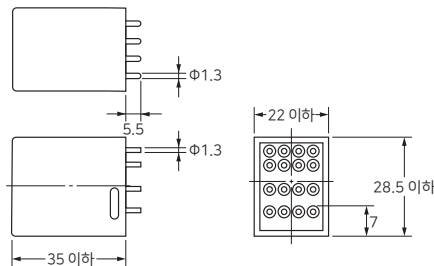
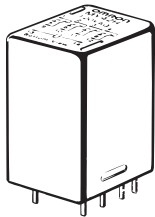
프린트 기판 가공 치수
(BOTTOM VIEW)



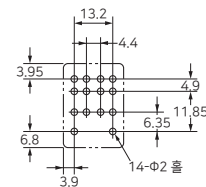
주. 치수 공차는 ± 0.1 입니다.

하메틱 쉴 릴레이 MY4(Z)H-0

CAD 데이터



프린트 기판 가공 치수
(BOTTOM VIEW)



MY

MYK

MYQ · MYH

기능용접선(별매)

기능용접선의사향

공통 옵션(별매)

종류 (※표시 기종은 표준 재고 기종입니다. 표시가 없는 기종(주문 생산 기종)의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

표면 접속 소켓

핀 수	적용 릴레이 형식 *1	단자 외형	설치 방법	외형	형식
8	MY2□ MY2IN(S)	Push-in Plus 단자 (릴리즈 레버 부착 소켓 일체형)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용 *2		◎ PYF-08-PU
	MY2Z□-CR	Push-in Plus 단자 (릴리즈 레버 없음)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용 *2		◎ PYF-08-PU-L
	MY2□ MY2IN(S) MY2Z□-CR	나사 없는 단자	DIN 레일 설치		◎ PYF08S
	MY2□ MY2IN(S) MY2Z□-CR	나사 단자 (나사 사이즈 M3)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용		◎ PYF08A
	MY2□ MY2IN(S) MY2Z□-CR	나사 단자 손가락 보호 구조 *3 (나사 사이즈 M3)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용		◎ PYF08A-E
	MY2□ MY2IN(S) MY2Z□-CR	나사 단자 (나사 사이즈 M3.5)	나사 조임 설치 공용		◎ PYF08M
11	MY3	나사 단자 (나사 사이즈 M3)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용		◎ PYF11A
14	MY4□, MY4H MYQ4□, MY4□(S) MY2K	Push-in Plus 단자 (릴리즈 레버 부착 소켓 일체형)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용 *2		◎ PYF-14-PU
	MY4Z□-CBG-CR	Push-in Plus 단자 (릴리즈 레버 없음)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용 *2		◎ PYF-14-PU-L
	MY4□, MY4H MYQ4□, MY4□(S) MY2K MY4Z□-CBG-CR	나사 없는 단자	DIN 레일 설치		◎ PYF14S
	MY4□, MY4H MYQ4□, MY4□(S) MY2K MY4Z□-CBG-CR	나사 단자 (나사 사이즈 M3)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용		◎ PYF14A
	MY4□, MY4H MYQ4□, MY4□(S) MY2K MY4Z□-CBG-CR	나사 단자 손가락 보호 구조 *3 (나사 사이즈 M3)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용		◎ PYF14A-E
		나사 단자 (나사 사이즈 M3.5)	DIN 레일 설치, 나사 조임 설치 공용		◎ PYF14T

* 1. 적용 릴레이 형식은 플러그인 단자 타입입니다.
* 2. PYF-□□-PU/P2RF-□□-PU의 DIN 쪽 조작부에 나사 설치 홀이 있어 DIN 쪽 조작부를 꺼내면 나사를 설치할 수 있습니다.
* 3. 손가락 보호 타입(PYF□A-E)은 소켓 본체와 단자 커버가 일체형입니다. 환형 단자는 사용할 수 없으므로 Y단자나 봉 단자 등을 사용해 주십시오.

MY

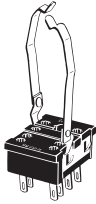
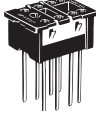
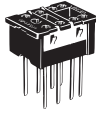
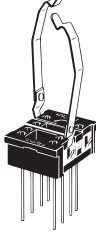
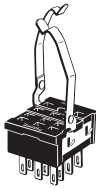
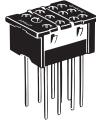
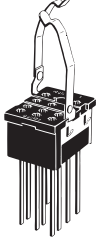
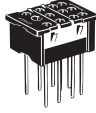
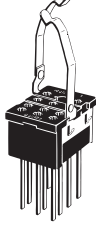
MYK

MYQ·MYH

기종 옵션(별매)

기종 주의 사항

이면 접속 소켓

핀 수	적용 릴레이 형식 *1	단자 외형	외형	형식	외형	지지 브라켓 부착 형식 *2
8	MY2□, MY2IN(S)	납땜 단자		◎ PY08 *3		◎ PY08-Y1
	MY2Z□-CR					◎ PY08-Y3
	MY2□, MY2IN(S)	래핑 단자 단자 길이: 25mm		◎ PY08QN		PY08QN-Y1
	MY2Z□-CR					PY08QN-Y3
	MY2□, MY2IN(S)	래핑 단자 단자 길이: 20mm		PY08QN2		PY08QN2-Y1
	MY2Z□-CR					PY08QN2-Y3
	MY2□, MY2IN(S) MY2Z□-CR	프린트 기판용 단자		PY08-02	—	—
11	MY3	납땜 단자		◎ PY11 *3		PY11-Y1
	MY3	래핑 단자 단자 길이: 25mm		PY11QN		PY11QN-Y1
	MY3	래핑 단자 단자 길이: 20mm		PY11QN2		PY11QN2-Y1
	MY3	프린트 기판용 단자		◎ PY11-02	—	—

* 1. 적용 릴레이 형식은 플러그인 단자 타입입니다.

* 2. 릴레이와 소켓 감합용 지지 브라켓과 소켓 본체가 세트로 구성되었습니다.

MY

MYK

MYQ·MYH

고형압착(핀매)

고형압착의 사항



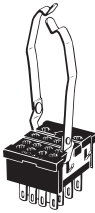
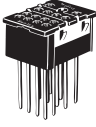
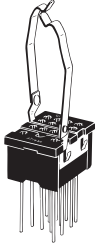
MY

MYK

MYQ·MYH

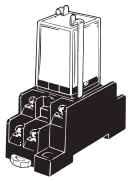
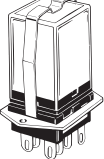
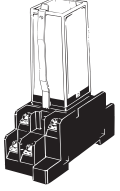
기밀요원선(텔레매)

기밀요원의 사항

핀 수	적용 릴레이 형식 *1	단자 외형	외형	형식	외형	지지 브라켓 부착 형식 *2
14	MY4□, MY4□(S), MY2K, MY4H, MYQ4□	납땜 단자		◎PY14 *3		◎PY14-Y1
	MY4Z□-CBG-CR					◎PY14-Y3
	MY4□, MY4□(S), MY2K, MY4H, MYQ4□	래핑 단자 단자 길이: 25mm		◎PY14QN		◎PY14QN-Y1
	MY4Z□-CBG-CR					PY14QN-Y3
	MY4□, MY4□(S), MY2K, MY4H, MYQ4□	래핑 단자 단자 길이: 20mm		PY14QN2		◎PY14QN2-Y1
	MY4Z□-CBG-CR					◎PY14QN2-Y3
	MY4□, MY4□(S), MY4Z□-CBG-CR MY2K, MY4H, MYQ4□	프린트 기판용 단자		◎PY14-02	—	—

* 1. 적용 릴레이 형식은 플러그인 단자 타입입니다.
* 2. 릴레이와 소켓 감합용 지지 브라켓과 소켓 본체가 세트로 구성되었습니다.

지지 브라켓

외관 *1	형식 *2	최소 발주 단위 *3	무게 *4	용도
	◎PYC-A1	100	약 0.54g	소켓과 릴레이 감합용
	◎PYC-E1	1	약 0.6g	
	◎PYC-P	100	약 1.4g	
	◎PYC-S	10	약 1.8g	소켓과 소켓 설치판과 릴레이 감합용
	◎Y92H-3	10	약 0.7g	코일 서지 흡수용 CR 회로 내장형(MY□-CR)과 소켓 감합용
	◎PYC-1	10	약 6g	

* 1. 외관은 릴레이 본체에 소켓과 지지 브라켓을 조합한 모습입니다.
* 2. 지지 브라켓은 2개 세트로 사용합니다. 단, PYC-P, PYC-1은 1개로 사용합니다.
* 3. 주문할 때는 최소 발주 단위의 배수로 주문해 주십시오.
* 4. 표에 기재된 무게는 브라켓 1개의 무게입니다.

MY

MYK

MYQ·MYH

고기능 애플리케이션(릴레이)

고기능 주의 사항



MY

소켓용 액세서리
지지 브라켓
● 지지 브라켓 형식 일람
표면 접속 소켓용

설치 방법 단자 외형 적합 소켓 형식		DIN 레일 설치/나사 조임 설치 공용						나사 조임 설치 전용
		Push-in Plus 단자		나사 단자(나사 사이즈 M3)			나사 단자(나사 사이즈 M3.5)	
		PYF-08-PU-L	PYF-14-PU-L	PYF08A(-E)	PYF11A	PYF14A(-E)	PYF14T	PYF08M
핀 수	적용 릴레이 형식 *1	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2
8	MY2□	—	—	PYC-A1	—	—	—	PYC-P
	MY2IN(S) *3	—	—	PYC-E1	—	—	—	—
	MY2Z□-CR	Y92H-3	—	Y92H-3	—	—	—	—
11	MY3	—	—	—	PYC-A1	—	—	—
14	MY4□, MY4(Z)H, MYQ4, MYQ4N, MYQ4Z, MY4□(S), MY2K	—	—	—	—	PYC-A1	PYC-A1	—
	MY4Z□-CBG-CR *4	—	Y92H-3	—	—	Y92H-3	Y92H-3	—

MYK

이면 접속 소켓용

단자 외형 적합 소켓 형식		납땜 단자			래핑 단자 (PY□QN 단자 길이: 25mm, PY□QN2 단자 길이: 20mm)			프린트 기판용 단자		
		PY08	PY11	PY14	PY08QN(2)	PY11QN(2)	PY14QN(2)	PY08-02	PY11-02	PY14-02
핀 수	적용 릴레이 형식 *1	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2	지지 브라켓 형식 *2
8	MY2□ MY2IN(S) *3	PYC-P	—	—	PYC-P	—	—	PYC-P	—	—
	MY2Z□-CR	PYC-1	—	—	PYC-1	—	—	PYC-1	—	—
11	MY3	—	PYC-P	—	—	PYC-P	—	—	PYC-P	—
14	MY4□, MY4(Z)H, MYQ4, MYQ4N, MYQ4Z, MY4□(S), MY2K	—	—	PYC-P	—	—	PYC-P	—	—	PYC-P
	MY4Z□-CBG-CR *4	—	—	PYC-1	—	—	PYC-1	—	—	PYC-1

MYQ·MYH

* 1. 적용 릴레이 형식은 플러그인 단자 타입입니다.
* 2. 적용 지지 브라켓의 형식입니다. 지지 브라켓은 2개 세트로 판매됩니다. 단, PYC-P, PYC-1은 1개 세트입니다.
* 3. 래칭 레버 부착 타입인 릴레이 MY2IN(S)의 지지 브라켓은 PYC-E1을 권장합니다.
(MY2IN(S)에 PYC-A1을 사용한 경우 래칭 레버부에 지지 브라켓이 간섭하여 레버를 조작할 수 없습니다.)
* 4. 릴레이의 높이가 53mm 이상인 경우 릴리즈 레버를 설치할 수 없습니다.
릴레이 높이가 53mm 이상인 경우는 지지 브라켓(Y92H-3)을 조합해 주십시오.

릴레이 액세서리(릴레이)

릴레이 주의 사항

● 표면 접속 소켓용 액세서리

Push-in Plus 단자 소켓(PYF-08-PU(-L)/PYF-14PU(-L))용
단락 바

적용 소켓 형식	피치	용도	외형 및 외형 치수	극수	치수(L)	피복 색상	형식*1	최소 발주 단위(개)
PYF-08-PU(-L) PYF-14PU(-L)	7.75mm	접점 단자 (COM)의 연결		2	15.1	적색(R) 청색(S) 황색(Y)	◎PYDN-7.75-020□	10
				3	22.85		◎PYDN-7.75-030□	
				4	30.6		◎PYDN-7.75-040□	
				20	154.6		◎PYDN-7.75-200□	
	31.0mm	코일 단자 의 연결		8	224.35		◎PYDN-31.0-080□	

* 1. 형식의 □ 안에는 피복 색상 기호가 들어갑니다. □ 색 선정: R=적색, S=청색, Y=황색

라벨

적합 소켓 형식	형식	최소 발주 단위(시트)
PYF-08-PU(-L) PYF-14PU(-L)	◎XW5Z-P4.0LB1	5 (1시트/60피스)

나사 없는 단자 소켓(PYF08S/PYF14S)용
단락 바

적용 소켓 형식	피치	용도	외형 및 외형 치수	극수	피복 색상	형식*1	최소 발주 단위(묶음)
PYF08S	19.7mm	소켓 간 코일 연결용		2	적색(R) 청색(B)	PYDM-08S□	1 (1묶음/ 50개입)
PYF14S	27.5mm			2		PYDM-14S□	

* 1. 형식의 □ 안에는 피복 색상 기호가 들어갑니다. □ 색 선정: R=적색, B=청색

라벨

적합 소켓 형식	형식	최소 발주 단위(묶음)
PYF08S PYF14S	R99-11	1 (1묶음/100개입)

릴리즈 레버

적합 소켓 형식	외형 및 외형 치수	형식
PYF08S		PYCM-08S
PYF14S		PYCM-14S

MY

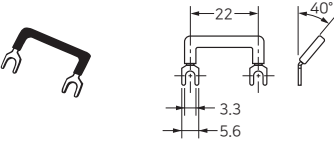
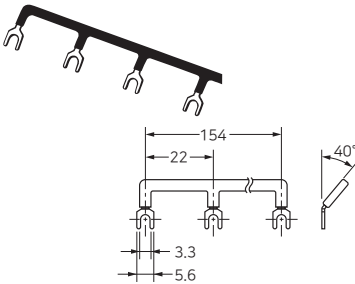
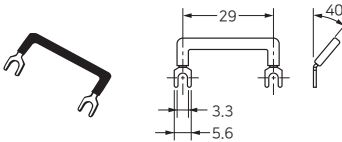
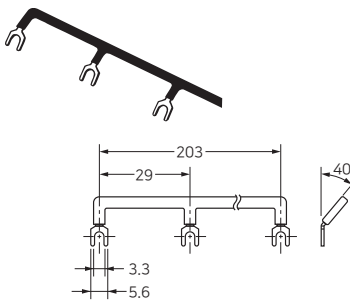
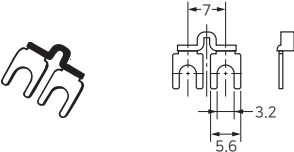
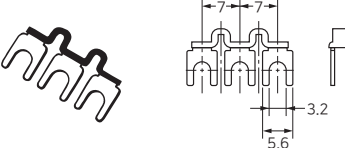
MYK

MYQ·MYH

릴리즈 레버(릴리즈)

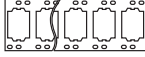
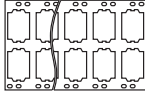
릴리즈 레버의 사양

나사 단자 소켓(PYF08A/PYF14A)용
단락 바

적용 소켓 형식	피치	용도	외형 및 외형 치수	극수	피복 색상	형식*1	최소 발주 단위(묶음)
PYF08A	22mm	인접 소켓 간 연결용		2	B(흑색) S(청색) R(적색)	PYD-025B□(2P)	1 (10개/묶음)
				8		PYD-085B□(8P)	
PYF14A	29mm	인접 소켓 간 연결용		2		PYD-026B□(2P)	
				8		PYD-086B□(8P)	
	7mm	동일 소켓 내 연결용		2	B(흑색) Y(황색)	PYD-020B□(2P)	1 (50개/묶음)
				3		PYD-030B□(3P)	

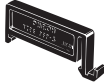
* 1. 형식의 □ 안에는 피복 색상 기호가 들어갑니다.

소켓 설치판(이면 접속 소켓 PY□/납땜 단자용, PY□QN(2)/래핑 단자용)

적합 소켓		소켓 설치판		
형식	지지 브라켓 부착 형식	외형	설치 수	형식
PY08 PY08QN PY08QN2 PY11 PY11QN PY11QN2 PY14 PY14QN PY14QN2	PY08-Y1, PY08-Y3 PY08QN-Y1, PY08QN-Y3 PY08QN2-Y1, PY08QN2-Y3 PY11-Y1 PY11QN-Y1 PY11QN2-Y1 PY14-Y1, PY14-Y3 PY14QN-Y1, PY14QN-Y3 PY14QN2-Y1, PY14QN2-Y3		1	◎PYP-1 *1
			18	◎PYP-18 *2
			36	◎PYP-36 *2

* 1. 주문할 때는 PYP-1의 최소 발주 단위 10개의 배수로 주문해 주십시오.
* 2. PYP-18, PYP-36은 임의의 길이로 잘라 이용할 수 있습니다.

레일 설치 용품

종류	외형	형식	최소 발주 단위(개)
지지 레일	1m	◎PFP-100N	1
	0.5m	◎PFP-50N	
엔드 플레이트*		◎PFP-M	10
스페이서		◎PFP-S	

주1. 주문할 때는 최소 발주 단위로 주문해 주십시오.
2. 레일은 DIN 규격에 준거합니다.
* DIN 레일 설치 시에는 엔드 플레이트(PFP-M)를 사용해 주십시오.

MY

MYK

MYQ·MYH

고밀도 애플리케이션(릴레이)

고밀도 주위의 사항

MY/MYK/MYQ·MYH

정격/성능

성능 소켓

형식	접속	핀 수	단자 외형	사용 주위 온도	사용 주위 습도	연속 통전 전류	내전압			절연 저항 *1	무게																																			
							동일 스테이 션 접점 단자 간	이극 접점 단자 간	코일 접점 단자 간																																					
PYF-08-PU	표면	8	Push-in Plus 단자	-40~+70℃	5~85% RH	10A*2	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	1,000MΩ 이상 (DC500V)	약 80g																																			
PYF08S			나사 없는 단자	-55~+70℃		10A*2					AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	약 46g																																
PYF08A			나사 단자			7A								AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	약 32g																													
PYF08A-E						5A											AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	약 32g																										
PYF08M																				약 26g																										
PYF11A		11	나사 단자	-40~+70℃		6A	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min		약 43g																																			
PYF-14-PU			14			Push-in Plus 단자					-55~+70℃	5A	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	약 87g																														
PYF14S						나사 없는 단자						3A				AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	약 62g																											
PYF14A						나사 단자													AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	약 49g																								
PYF14A-E																						약 49g																								
PYF14T		약 53g																																												
PY08	이면	8	납땀 단자	-55~+70℃	5~85% RH	7A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 8g																																			
PY08-Y1			래핑 단자 (단자 길이: 25mm)								AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 9g																															
PY08-Y3															래핑 단자 (단자 길이: 20mm)	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 9g																										
PY08QN																				프린트 기판용 단자	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 12g																					
PY08QN-Y1			5A																						AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 13g																	
PY08QN-Y3															3A														AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 13g													
PY08QN2																				AC1,500V 1min													AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 11g									
PY08QN2-Y1			AC1,500V 1min																																		AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 12g					
PY08QN2-Y3															AC1,500V 1min																										AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 12g	
PY08-02																				AC1,500V 1min																									AC1,500V 1min	AC1,500V 1min
PY11		11	납땀 단자	-55~+70℃		5A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상																																				
PY11-Y1			래핑 단자 (단자 길이: 25mm)								AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 10g																															
PY11QN															래핑 단자 (단자 길이: 20mm)	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 13g																										
PY11QN-Y1		프린트 기판용 단자																		AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 14g																						
PY11QN2			3A																					AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 12g																		
PY11QN2-Y1															AC1,500V 1min													AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 13g														
PY11-02		AC1,500V 1min																														AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 8g										
PY14			14																																	납땀 단자	-55~+70℃	3A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min						
PY14-Y1															래핑 단자 (단자 길이: 25mm)																					AC1,500V 1min					AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 11g		
PY14-Y3		래핑 단자 (단자 길이: 20mm)																																										AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min
PY14QN			프린트 기판용 단자	AC1,500V 1min		AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 14g																																					
PY14QN-Y1									AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 15g																																
PY14QN-Y3		AC1,500V 1min												AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 15g																												
PY14QN2			AC1,500V 1min															AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 13g																								
PY14QN2-Y1									AC1,500V 1min													AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 14g																				
PY14QN2-Y3		AC1,500V 1min																								AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 14g																
PY14-02			AC1,500V 1min																											AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 이상	약 9g												

- * 1. DC500V 절연 저항계로 내전압의 항목과 동일한 부분을 측정.
 * 2. 연속 통전 전류 10A는 주위 온도 55℃까지의 값입니다. 주위 온도 70℃에서는 7A입니다.
 * 3. 소켓과 릴레이 지지 브라켓 세트 형식입니다. 기재된 무게는 소켓과 릴레이 지지 브라켓의 합계입니다.

소켓용 액세서리 ●표면 접속 소켓용 단락 바

용도	적합 소켓 형식	형식	최대 통전 전류	사용 주위 온도	사용 주위 습도
접점 단자(COM)의 연결	PYF-08-PU(-L) PYF-14-PU(-L)	PYDN-7.75-020□	20A	-40~70℃	5~85%RH
		PYDN-7.75-030□			
		PYDN-7.75-040□			
		PYDN-7.75-200□			
	PYF08A	PYD-025B□	20A (단, 70℃일 때는 18A)	-40~+70℃ (단, 결빙 및 결로되지 않을 것)	45~85%RH (단, 결빙 및 결로되지 않을 것)
		PYD-085B□			
	PYF14A	PYD-026B□			
		PYD-086B□			
		PYD-020B□			
		PYD-030B□			
코일 단자의 연결	PYF-08-PU(-L) PYF-14-PU(-L)	PYDN-31.0-080□	20A	-40~70℃	5~85%RH
	PYF08S	PYDM-08S□	10A	-40~70℃	5~85%RH
	PYF14S	PYDM-14S□	10A	-40~70℃	5~85%RH

해외 규격 인증

● CSA 인증(파일 No. LR031928)

형식	정격	Class 번호	규격 번호
PYF-08-PU	10A 250V	3211 07	CSA C22.2 No14
PYF-14-PU	6A 250V		
PYF08S	10A 250V		
PYF14S	5A 250V		
PY□ PYF□A(-E)	7A 250V		

● UL 규격 인증(파일 No. E87929)

형식	정격	규격 번호	카테고리	Listed/Recognition 분류
PYF-08-PU	10A 250V	UL508	SWIV2	Recognition
PYF-14-PU	6A 250V			
PYF08S PYF14S	10A 250V			
PY□ PYF□A(-E)	7A 250V			

● TÜV 라인란드 인증

형식	정격	규격 번호	인증 번호
PYF-08-PU	10A 250V *	EN 61984	R50327595
PYF-14-PU	6A 250V		

* 주위 온도 55℃까지의 값입니다. 주위 온도 70℃에서는 7A입니다.

MY

MYK

MYQ·MYH

고압용 앰뷸러(릴레)

고압용 주의 사항



MY/MYK/MYQ·MYH

외형 치수

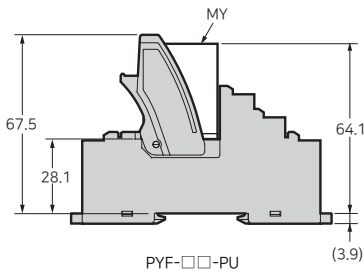
CAD 데이터 마크의 상품은 2차원 CAD 도면·3차원 CAD 모델 데이터를 준비했습니다.
CAD 데이터는 www.ia.omron.co.kr 에서 다운로드할 수 있습니다.

(단위:mm)

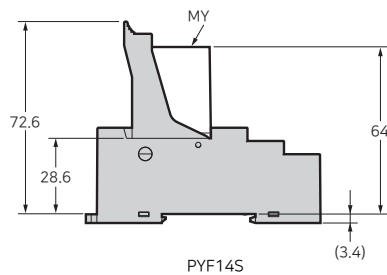
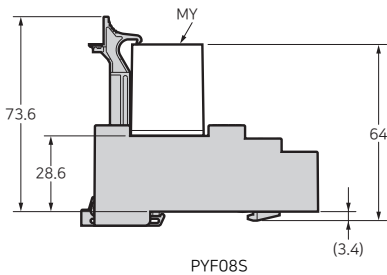
소켓 설치 시의 높이

●표면 접속 소켓의 경우

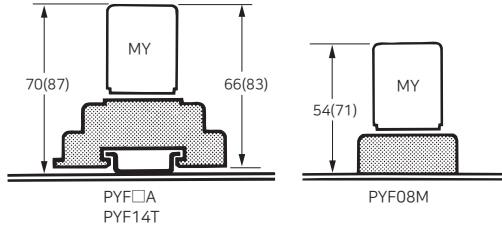
- Push-in Plus 단자
(PYF-□-PU)



- 나사 없는 단자
(PYF08S, PYF14S)



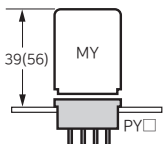
- 나사 단자
(PYF□A(-E), PYF14T, PYF08M)



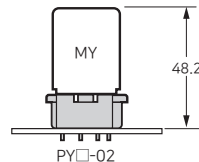
- 주1. PYF□A는 레일 설치, 나사 조임 설치 공용입니다.
- 주2. () 안은 높이 53mm 릴레이인 경우의 치수입니다.
- 주3. PYF08M의 적용 지지 브라켓은 PYC-P를 사용해 주십시오.

●이면 접속 소켓의 경우

- 납땜 단자/래핑 단자
(PY□)



- 프린트 기판용 단자
(PY□-02)



MY

MYK

MYQ·MYH

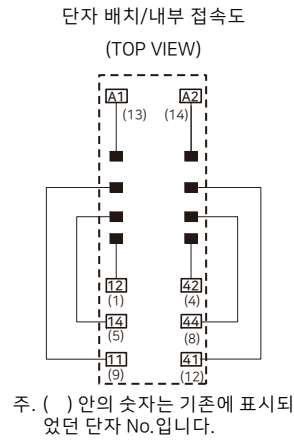
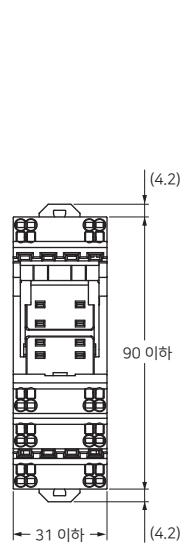
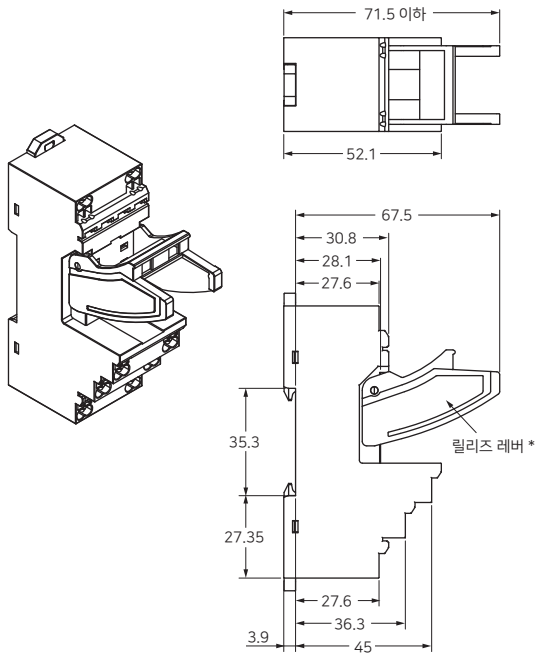
기밀 정보(특매)

기밀 정보의 사항

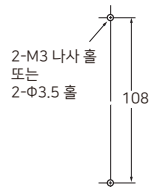
표면 접속 소켓

● Push-in Plus 단자

PYF-08-PU(-L)

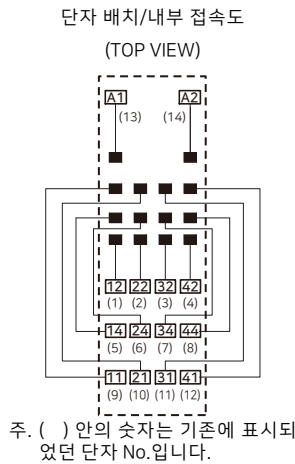
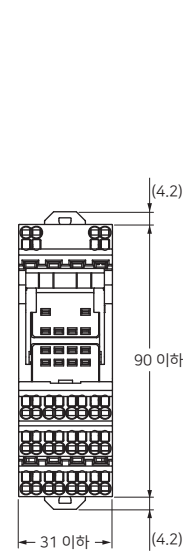
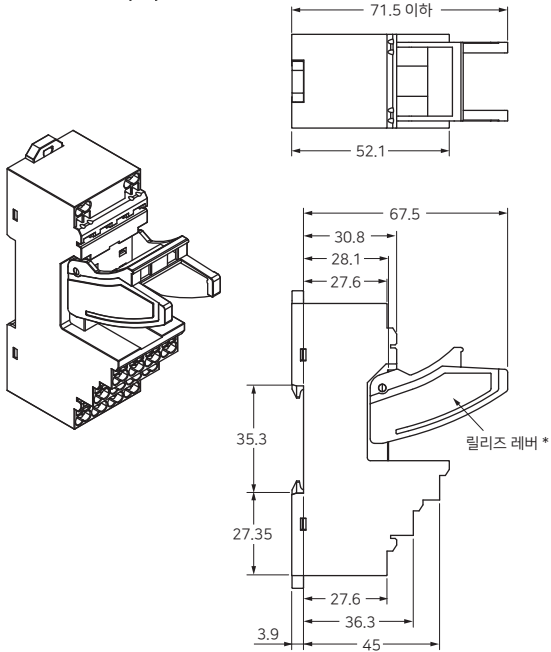


설치 홀 가공 치수

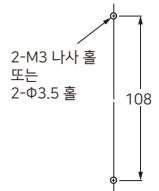


주. 나사 설치 시에는 홀을 꺼낸 후 이용해 주십시오.

PYF-14-PU(-L)



설치 홀 가공 치수



주. 나사 설치 시에는 홀을 꺼낸 후 이용해 주십시오.

MY

MYK

MYQ·MYH

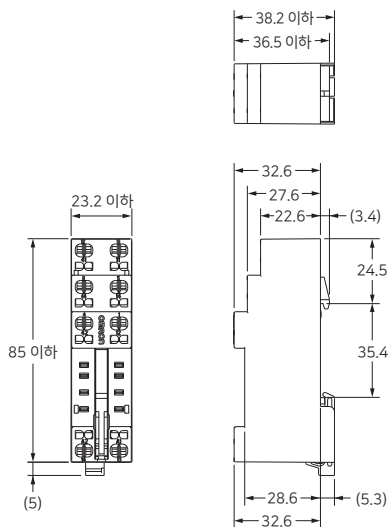
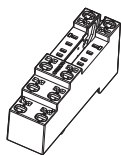
기능요약서(릴레)

기능요약서의 사항

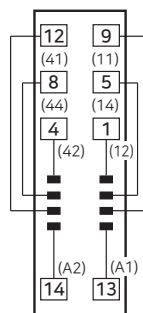
MY/MYK/MYQ·MYH

● 나사 없는 단자

PYF08S



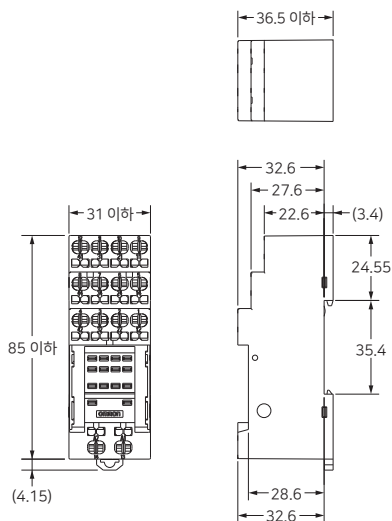
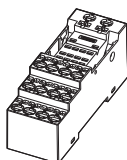
단자 배치/내부 접속도



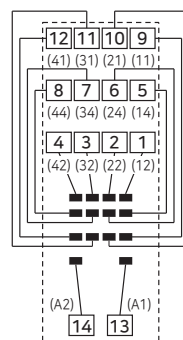
(TOP VIEW)

주. () 안 숫자는 DIN 규격
넘버입니다.

PYF14S



단자 배치/내부 접속도



(TOP VIEW)

주. () 안 숫자는 DIN 규격
넘버입니다.

MY

MYK

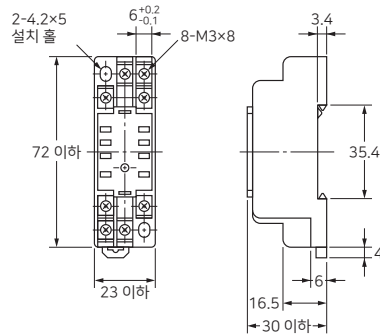
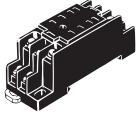
MYQ·MYH

기밀요원(별매)

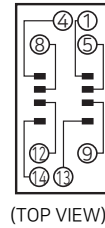
기밀요원의 사항

표면 접속 소켓
● 나사 단자

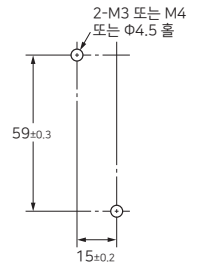
PYF08A



단자 배치/내부 접속도

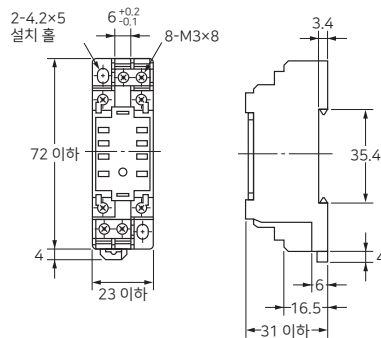
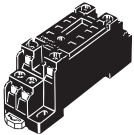


설치 홀 가공 치수

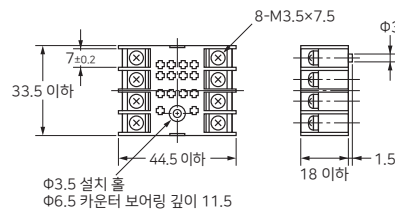
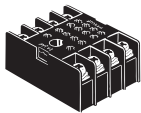


주. 레일 설치도 가능합니다.

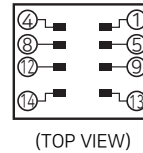
PYF08A-E
(손가락 보호 구조)



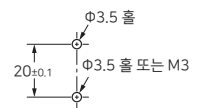
PYF08M



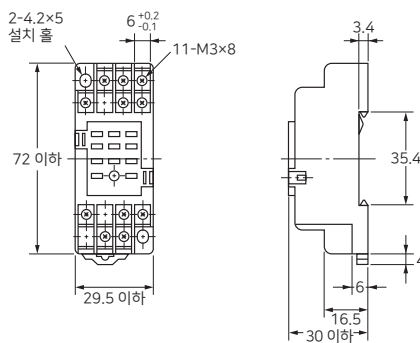
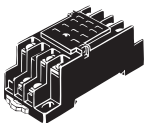
단자 배치/내부 접속도



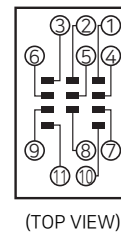
설치 홀 가공 치수



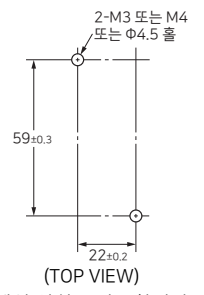
PYF11A



단자 배치/내부 접속도



설치 홀 가공 치수



주. 레일 설치도 가능합니다.

MY

MYK

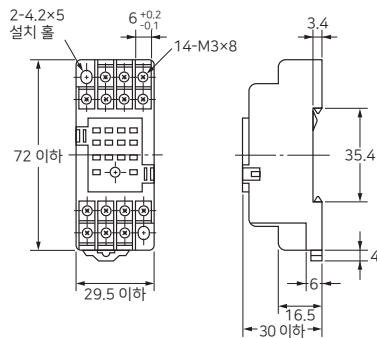
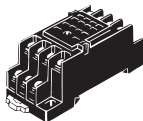
MYQ·MYH

고밀도 어댑터(핀레)

고밀도 주의 사항

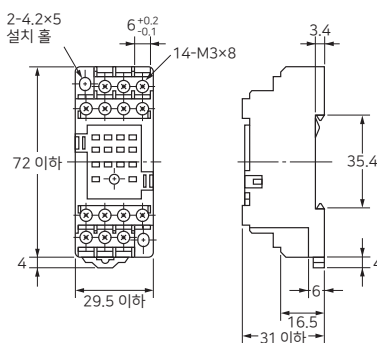
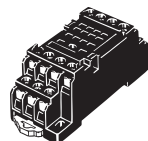
MY

PYF14A

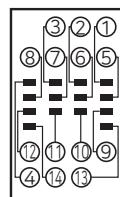


MYK

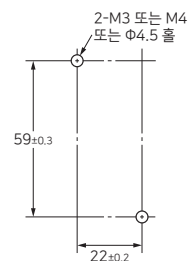
PYF14A-E (손가락 보호 구조)



단자 배치/내부 접속도



(TOP VIEW)

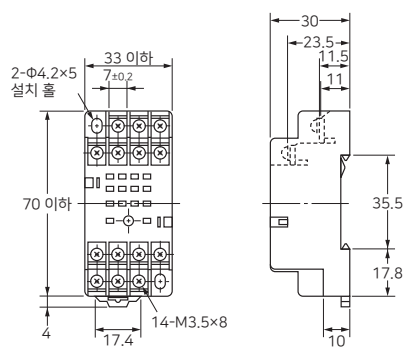
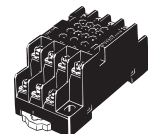


(TOP VIEW)

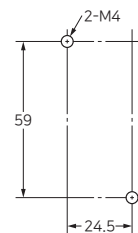
주. 레일 설치도 가능합니다.

MYQ·MYH

PYF14T



설치 홀 가공 치수

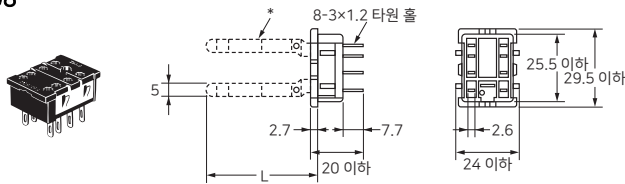


고밀도 압착(핀매)

고밀도 주의 사항

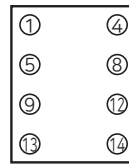
이면 접속 소켓
● 납땜 단자

PY08



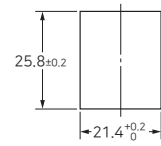
*PY08-Y□의 경우는 피복부도 포함.

단자 배치/내부 접속도

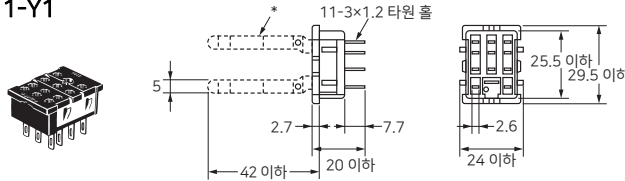


(BOTTOM VIEW)

설치 홀 가공 치수



PY11
PY11-Y1



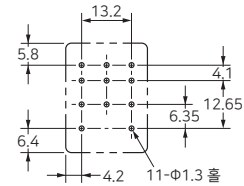
*PY11-Y1의 경우는 피복부도 포함.

단자 배치/내부 접속도

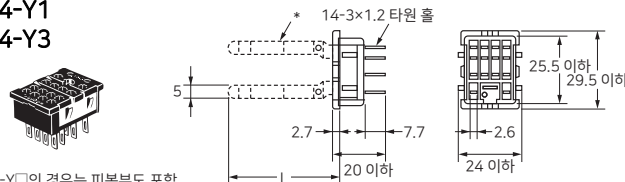


(BOTTOM VIEW)

설치 홀 가공 치수

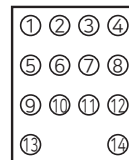


PY14
PY14-Y1
PY14-Y3



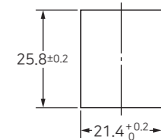
*PY14-Y□의 경우는 피복부도 포함.

단자 배치/내부 접속도



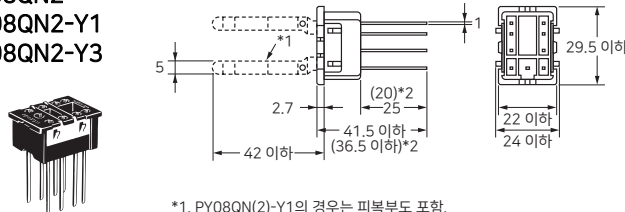
(BOTTOM VIEW)

설치 홀 가공 치수



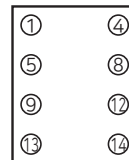
● 래핑 단자

PY08QN
PY08QN2
PY08QN2-Y1
PY08QN2-Y3



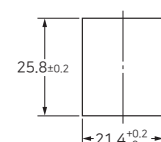
*1. PY08QN(2)-Y1의 경우는 피복부도 포함.
*2. () 안 치수는 PY08QN2(-Y1)를 나타낸다.

단자 배치/내부 접속도

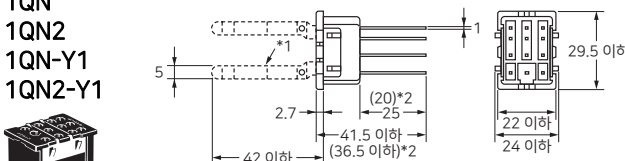


(BOTTOM VIEW)

설치 홀 가공 치수

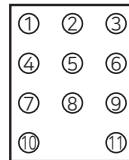


PY11QN
PY11QN2
PY11QN-Y1
PY11QN2-Y1



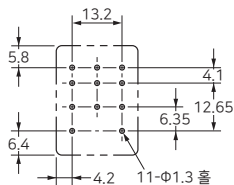
*1. PY11QN(2)-Y1의 경우는 피복부도 포함.
*2. () 안 치수는 PY11QN2(-Y1)를 나타낸다.

단자 배치/내부 접속도

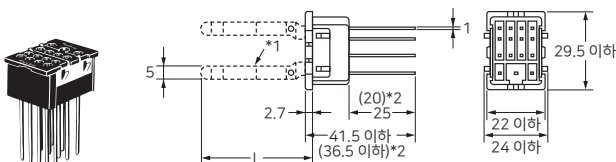


(BOTTOM VIEW)

설치 홀 가공 치수

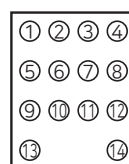


PY14QN/PY14QN2
PY14QN-Y1/PY14QN2-Y1
PY14QN-Y3(L=60 이하)
PY14QN2-Y3(L=60 이하)



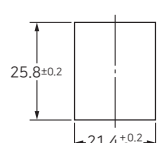
*1. PY14QN-Y□, PY14QN2-Y□의 경우는 피복부도 포함.
*2. () 안 치수는 PY14QN2(-Y□)를 나타낸다.

단자 배치/내부 접속도



(BOTTOM VIEW)

설치 홀 가공 치수



MY

MYK

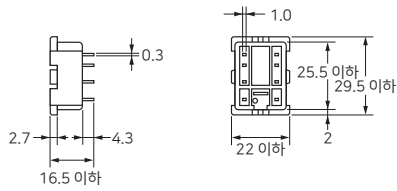
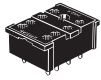
MYQ·MYH

고밀도 양면식(핀매)

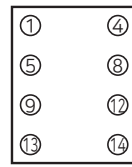
고밀도 주의 사항

●프린트 기판용 단자

PY08-02

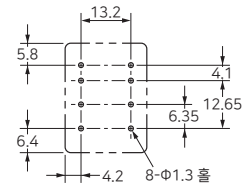


단자 배치/내부 접속도



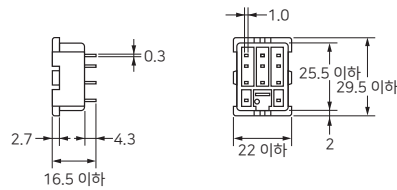
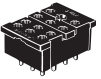
(BOTTOM VIEW)

프린트 기판 가공 치수

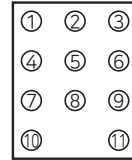


PY11-02

· 내플렉스 구조가 아닙니다.
수동 납땜 권장품입니다.

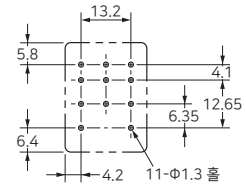


단자 배치/내부 접속도

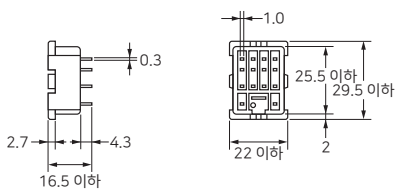
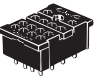


(BOTTOM VIEW)

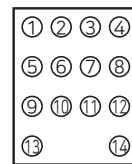
프린트 기판 가공 치수



PY14-02

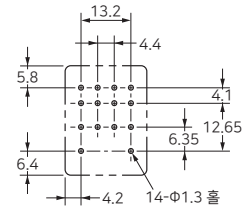


단자 배치/내부 접속도



(BOTTOM VIEW)

프린트 기판 가공 치수



소켓용 액세서리

●지지 브라켓

· PYC-A1
1세트(2개)

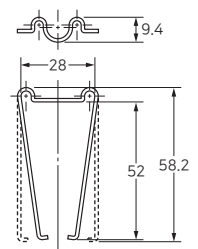
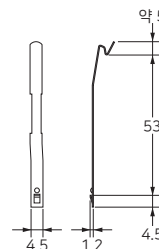
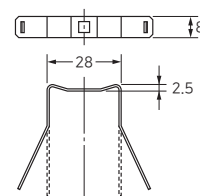
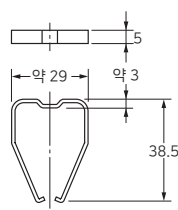
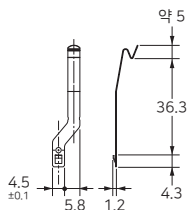
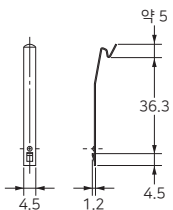
· PYC-E1
1세트(2개)

· PYC-P

· PYC-S
1세트(2개)

· Y92H-3
1세트(2개)

· PYC-1

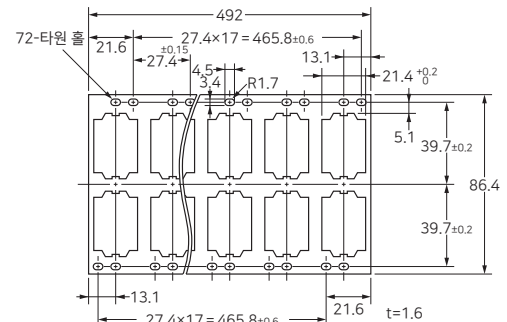
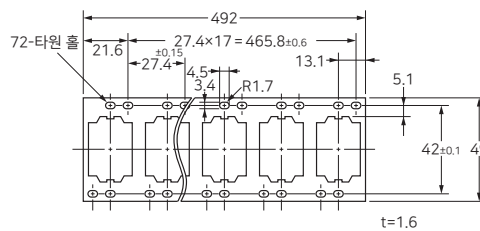
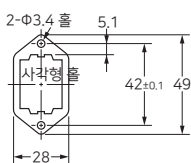


●소켓 설치판

PYP-1

PYP-18

PYP-36



● 레일 설치 용품

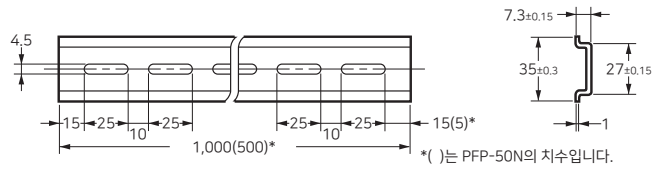
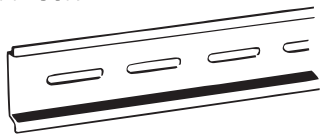
지지 레일

PFP-100N

PFP-50N

CAD 데이터

MY

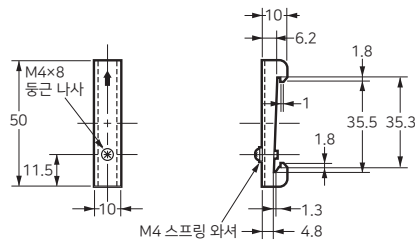
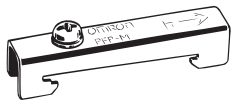


엔드 플레이트

PFP-M

CAD 데이터

MYK

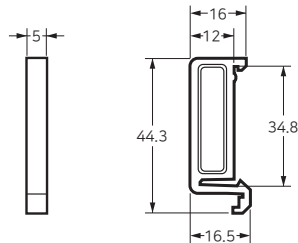
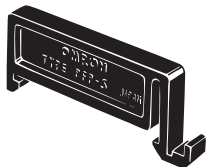


스페이서

PFP-S

CAD 데이터

MYQ·MYH



제품에 대한
문의

문의
문의



MY/MYK/MYQ·MYH

바르게 사용하여 주십시오.

본체

「릴레이 공통 주의 사항」에 대해서는 www.ia.omron.co.kr을 참조해 주십시오.

경고 표시의 의미

	경고 올바르게 취급하지 않으면 이러한 위험 때문에 때로 경상·중간 정도의 상해를 입거나 중상 또는 사망에 이를 우려가 있습니다. 또한, 마찬가지로 중대한 물적 손해를 초래할 우려가 있습니다.
	주의 올바르게 취급하지 않으면 이러한 위험 때문에 때로는 경상·중간 정도의 상해를 입거나 물적 손해를 입을 우려가 있습니다.
사용상의 주의	제품의 작동 불능, 오작동 또는 성능·기능에 대한 악영향을 예방하기 위해 실시하거나 회피해야 할 사항을 나타냅니다.

그림 기호의 의미

	●일반적인 주의 특정하지 않은 일반적인 주의, 경고, 위험의 통고.
	●감전 주의 특정 조건에서 감전의 가능성을 주의하는 통고.
	●고온 주의 특정 조건에서 고온으로 인한 상해의 가능성을 주의하는 통고.

주의

통전 중인 단자부(충전부)는 만지지 마십시오.
또한, 반드시 단자 커버를 설치하고 사용해 주십시오.
충전부와 접촉하면 감전의 원인이 됩니다.



통전 중이나 전원을 끈 직후에는 본체에 접촉하지 마십시오. 본체는 고온이므로 화상의 원인이 됩니다.



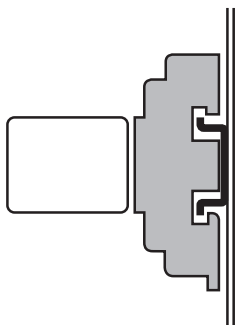
사용상의 주의

●취급에 대해서

동작 표시등, 다이오드 내장형 및 고감도형은 코일 극성을 확인한 뒤 올바르게 배선해 주십시오. (DC 조작)

●설치에 대해서

· 설치 방향은 특별히 정해져 있지 않지만 최대한 접점 이동 방향으로 진동, 충격이 가해지지 않도록 설치해 주십시오.



· 케이스 뒷면 설치형(MY□F)의 설치에는 M3 나사 2개로 확실하게 조여 주십시오. (적정 조임 토크: 0.98N·m)

●릴레이 교환에 대해서

유지 보수 등으로 릴레이를 교환할 때는 릴레이의 오작동 및 감전 사고를 방지하기 위해 부하 측과 릴레이 코일 측의 전원을 반드시 꺼 주십시오.

●사용 소켓에 대해서

당사 릴레이와 당사 소켓을 조합해서 사용해 주십시오.

●지지 브라켓의 탈착에 대해서

지지 브라켓을 소켓에서 탈착할 때는 지지 브라켓에 손가락을 다치지 않도록 장갑으로 보호하는 등 충분히 주의해 주십시오.

●전기 용품 안전법 준거품

- MY의 기준형이 전기 용품 안전법 준거품입니다.
- 노출된 단자(소켓 단자 포함)는 배선 후 반드시 절연 튜브, 프린트 기판의 경우는 수지 코팅으로 각각 보호해 주십시오.

형식	극수	조작 코일 정격	접점 정격
MY	1 2 3	6~220VAC 6~120VDC	5A 200V AC
	4 *	6~110VAC 6~120VDC	3A 115V AC

* 전기 용품 안전법상 4극 타입은 AC150V를 초과하는 전압으로 사용하지 마십시오. 단, 전기 용품 안전법이 필요하지 않은 경우는 예외입니다.

●미니 파워 릴레이(MY)

래칭 레버에 대해서

- 래칭 레버 조작 시에는 전원을 꺼 주십시오. 사용한 뒤에는 반드시 원래 상태로 되돌려 주십시오.
- 래칭 레버는 스위치로 사용하지 마십시오.
- 래칭 레버 조작의 내구성은 100회 이상입니다.

릴레이에 내장된 다이오드 및 CR 소자에 대해서

릴레이에 내장된 다이오드 및 CR 소자는 릴레이 코일의 역기전압을 흡수할 목적으로 부가되어 있습니다. 외부에서 큰 서지 전압이 다이오드 또는 CR 소자에 가해지면 소자가 파괴됩니다. 외부의 큰 서지 전압이 소자에 가해질 우려가 있는 경우에는 서지 흡수 대책을 세워 주십시오.

미소 부하를 저빈도로 사용하는 경우에 대해서

MY 표준 타입(MY4 등)의 경우 미소 부하를 저빈도 조건에서 사용하면 접촉이 불안정해져 접촉 불량을 일으킬 수 있습니다. 이 경우에는 미소 부하에 대해 접촉 신뢰성이 높은 MY4Z-CBG 시리즈를 사용해 주십시오.

MY

MYK

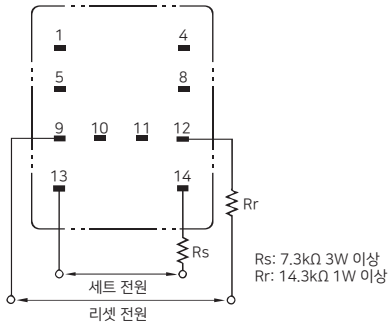
MYQ·MYH

리레이용접(별매)

리레이주의 사항

● 래칭 릴레이(MYK)

- 전원 전압 AC200V에서 사용할 경우에는 AC100V용 릴레이에 외부 저항 R_s , R_r 를 접속해서 사용해 주십시오.



- 세트 코일과 리셋 코일에 동시에 전압을 인가하는 것은 피해 주십시오. 동시에 정격 전압을 인가한 경우에는 세트 상태가 됩니다.
- 성능란에 기재되어 있는 최소 펄스 폭은 측정 조건(주위 온도 조건: +23℃, 코일에 정격 조작 전압 인가)일 때의 값입니다. 사용 회로 조건, 사용 주위 온도의 변화 등으로 인한 유지력 저하 또는 사용으로 인한 경년 변화 등으로 인해 성능을 만족시킬 수 없는 경우가 있습니다. 실제로 사용할 때는 실부하에 따른 펄스 폭의 정격 조작 전압을 코일에 인가하고, 경년 변화에 대응하기 위해 적어도 1년에 1번은 다시 세트해 주십시오.

● 허메틱 쉘 릴레이(MYH·MYQ)

프린트 기판 설계

프린트 기판용 단자형의 설치에 대해서는 릴레이 본체가 금속이므로 프린트 기판의 패턴 설계에 따라 단락 등의 가능성이 있습니다.

<대책>

릴레이 외형 치수를 참고하여 여유있는 패턴을 설계해 주십시오.

사용 환경에 대해서

습기가 많은 장소에서는 절연 불량이 발생하여 단락 오작동하는 경우가 있습니다.

<대책>

릴레이에 수증기가 닿는 곳, 결빙 후의 발한 현상이나 물방울이 낙하되는 장소 등에서는 사용을 피해 주십시오. 단자 절연용 글래스 구슬(비즈)의 표면 저항이 저하되고, 절연 불량 발생하여 단락 오작동하는 원인이 될 우려가 있습니다.

MY

MYK

MYQ·MYH

고압용(별매)

고압용의 사양

MY/MYK/MYQ·MYH

바르게 사용하여 주십시오.

옵션(별매)소켓

「릴레이 공통 주의 사항」에 대해서는 www.ia.omron.co.kr을 참조해 주십시오.

표면 접속 소켓

● Push-in Plus 단자 소켓(PYF-08-PU(-L), PYF-14-PU(-L))

Push-in Plus 단자대 소켓 PYF-□□-PU/P2RF-□□-PU 데이터 시트(카탈로그 번호: SGFR-218)의

「바르게 사용하여 주십시오」를 참조해 주십시오.

● 나사 없는 단자 소켓(PYF08S, PYF14S)

나사 없는 단자 소켓 PYF□□S/P2RF-□□-S 데이터 시트(카탈로그 번호: CDRR-011)의

「바르게 사용하여 주십시오」를 참조해 주십시오.

● 나사 단자 소켓(PYF08A(-E), PYF08M, PYF11A, PYF14A(-E), PYF-14T)

「일반 릴레이 공통 주의 사항」 www.ia.omron.co.kr

4-2-1 「표면 접속 소켓에 대해서」

4-2-2 「릴레이의 탈착 방향에 대해서」를 참조해 주십시오.

이면 접속 소켓

● 납땜 단자 소켓(PY08(-Y1/-Y3), PY11(-Y1/-Y3))

● 래핑 단자 소켓(PY08QN(-Y1/-Y3), PY08QN2(-Y1/-Y3), PY11QN(-Y1), PY11QN2(-Y1))

● 프린트 기판용 단자 소켓(PY08-02, PY11-02)

「일반 릴레이 공통 주의 사항」 www.ia.omron.co.kr

4-2-3 「이면 접속 소켓에 대해서」

4-2-5 「단자의 납땜에 대해서」를 참조해 주십시오.

MY

MYK

MYQ·MYH

공통옵션(별매)

공통주의사항

오므론 상품을 구입하신 고객 여러분께

동의 사항

· 평소에 오므론 주식회사(이하「당사」)의 상품을 애용해 주셔서 진심으로 감사드립니다.

「당사 상품」의 구입에 대해 특별한 합의가 없는 경우에는 고객의 구입처에 관계없이 본 동의 사항의 기재 조건을 적용합니다. 동의하신 후에 주문해 주십시오.

1. 정의

본 동의 사항 중의 용어 정의는 다음과 같습니다.

- ① 「당사 상품」 : 「당사」의 FA 시스템 기기, 범용 제어 기기, 센싱 기기, 전자·기구 부품
- ② 「카탈로그 등」 : 「당사 상품」에 관한 베스트 제어 기기 카탈로그, 전자·기구 부품 종합 카탈로그, 기타 카탈로그, 사양서, 취급 설명서, 매뉴얼 등으로 전자적 방법으로 제공되는 것도 포함합니다.
- ③ 「이용 조건 등」 : 「카탈로그 등」에 기재된 「당사 상품」의 이용 조건, 정격, 성능, 작동 환경, 취급 방법, 이용 상의 주의, 금지 사항, 기타
- ④ 「고객 용도」 : 「당사 상품」을 고객께서 이용하는 방법으로, 고객께서 제조하는 부품, 전자 기판, 기기, 설비 또는 시스템 등에 대한 「당사 상품」의 내장 또는 이용을 포함합니다.
- ⑤ 「적합성 등」 : 「고객 용도」에서 「당사 상품」의 (a)적합성, (b)동작, (c)제3자의 지적 재산 비침해, (d)법령 준수 및 (e)각종 규격 준수

2. 기재 사항의 주의

「카탈로그 등」의 기재 내용에 대해서는 다음 사항을 이해해 주십시오.

- ① 정격값 및 성능값은 단독 시험의 각 조건 하에서 얻어진 값으로, 각 정격값 및 성능값의 복합 조건 하에서 얻을 수 있는 값을 보증하는 것은 아닙니다.
- ② 참고 데이터는 참고로 제공하는 것으로 그 범위에서 항상 정상적으로 작동할 것을 보증하는 것은 아닙니다.
- ③ 이용 사례는 참고이므로 「당사」는 「적합성 등」에 대해 보증하기 힘듭니다.
- ④ 「당사」는 개선이나 당사 사정 등에 의해 「당사 상품」의 생산을 중지 또는 「당사 상품」의 사양을 변경할 수 있습니다.

3. 이용 시의 주의

채택 및 이용 시에는 다음 사항을 이해해 주십시오.

- ① 정격·성능 외에 「이용 조건 등」을 준수하여 이용해 주십시오.
- ② 고객께서 직접 「적합성 등」을 확인하고 「당사 상품」의 이용 여부를 판단해 주십시오.
「당사」는 「적합성 등」을 일절 보증하기 힘듭니다.
- ③ 「당사 상품」이 고객의 시스템 전체에 대해 의도한 용도로 적절히 배전·설치되었는지 고객께서 직접, 반드시 사전에 확인해 주십시오.
- ④ 「당사 상품」을 사용할 때는 (i)정격 및 성능에 대해 여유가 있는 「당사 상품」의 이용, 여유 설계 등의 안전 설계, (ii)「당사 상품」이 고장 나도 「고객 용도」의 위험을 최소화하는 안전 설계, (iii)이용자에게 위험을 알리기 위한 안전 대책 시스템을 전체적으로 구축, (iv)「당사 상품」 및 「고객 용도」의 정기적인 유지 보수 등 각 사항을 실시해 주십시오.
- ⑤ 「당사 상품」은 일반 공업 제품용 범용품으로 설계 제조되었습니다.
따라서 다음에 기재된 용도의 사용은 의도하지 않고 있어, 고객께서 「당사 상품」을 이러한 용도로 사용할 때 「당사」는 「당사 상품」에 대해 일절 보증을 하지 않습니다. 단, 다음에 기재된 용도라도 「당사」가 의도한 특별한 상품 용도인 경우나 특별한 합의가 있는 경우에는 제외합니다.
 - (a) 높은 안전성을 필요로 하는 용도(예: 원자력 제어 설비, 연소 설비, 항공·우주 설비, 철도 설비, 승강 설비, 오락 설비, 의료용 기기, 안전 장비, 기타 생명·신체에 위험이 미칠 수 있는 용도)
 - (b) 높은 신뢰성을 필요로 하는 용도(예: 가스·수도·전기 등의 공급 시스템, 24시간 연속 운전 시스템, 결제 시스템 외 권리·재산을 취급하는 용도 등)
 - (c) 까다로운 조건 또는 환경에서의 용도(예: 실외에 설치하는 설비, 화학적 오염을 입는 설비, 전자적 방해를 받는 설비, 진동·충격을 받는 설비 등)
 - (d) 「카탈로그 등」에 기재되어 있지 않은 조건이나 환경에서의 용도
- ⑥ 상기 3. ⑤(a)부터 (d)에 기재된 것 이외에 「본 카탈로그 등의 기재 상품」은 자동차(오토바이 포함. 이하 동일)용이 아닙니다. 자동차에 탑재하는 용도로는 이용하지 마십시오. 자동차 탑재용 상품에 대해서는 당사 영업 담당자에게 문의해 주십시오.

4. 보증 조건

「당사 상품」의 보증 조건은 다음과 같습니다.

- ① 보증 기간: 구입 후 1년간으로 합니다. (단, 「카탈로그 등」에 별도 기재가 있는 경우를 제외합니다.)
- ② 보증 내용: 고장난 「당사 상품」에 대해 다음 중 하나를 「당사」 임의의 판단으로 실시합니다.
 - (a) 당사 유지 보수 서비스 거점에서 고장난 「당사 상품」의 무상 수리(단, 전자·기구 부품에 대해서는 수리 대응하지 않습니다.)
 - (b) 고장난 「당사 상품」과 동일한 수의 대체품 무상 제공
- ③ 보증 대상 외: 고장의 원인이 다음 중 하나에 해당될 경우에는 보증하지 않습니다.
 - (a) 「당사 상품」 본래의 사용 방법 이외의 이용
 - (b) 「이용 조건 등」에서 벗어난 이용
 - (c) 본 동의 사항 「3. 이용 시의 주의」에 반하는 이용
 - (d) 「당사」 이외에서의 개조, 수리에 의한 경우
 - (e) 「당사」 이외의 자가 이용한 소프트웨어 프로그램에 의한 경우
 - (f) 「당사」 출하 시의 과학·기술 수준으로는 예견할 수 없었던 원인
 - (g) 상기 이외 「당사」 또는 「당사 상품」 이외의 원인(자연 재해 등의 불가항력을 포함)

5. 책임의 제한

본 동의 사항에 기재되어 있는 보증이 「당사 상품」에 관련된 보증의 전부입니다.

「당사 상품」과 관련하여 발생한 손해에 대해 「당사」 및 「당사 상품」의 판매점은 책임을 지지 않습니다.

6. 수출 관리

「당사 상품」 또는 기술 자료를 수출 또는 비거주자에게 제공하는 경우에는 안전보장무역관리에 관한 국내 및 관계 각국의 법령·규제를 준수해 주십시오. 고객께서 법령·규칙에 위반할 경우에는 「당사 상품」 또는 기술 자료를 제공할 수 없는 경우가 있습니다.

 Industrial Web ▶ <http://www.ia.omron.co.kr>

한국 오므론 제어기기 주식회사

서울특별시 서초구 강남대로 465, B동 18층(서초동, 교보타워)

TEL: 1522-8994 FAX: 02-3483-7788

