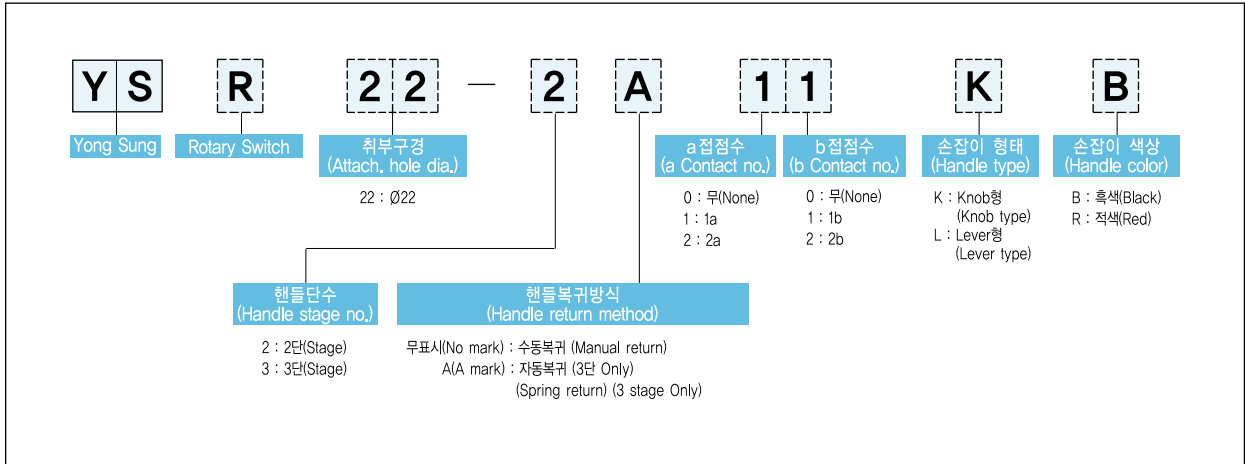


4-6

로타리 스위치
Rotary Switch

UL US CE IP 66

형식 구분도 | Type Classification Diagram



특징 | Features

- 금속부분을 도금 처리하였기 때문에 수명이 매우 깁니다.
- 접점구성은 하부연결 블록을 사용하여 1a(NO) 1b(NC)를 기본으로 2a2b까지 구성할 수 있습니다.
- Plating treatment on metal parts makes longer life.
- Contact composition is available from 1a(NO) 1b(NC) to 2a2b.

접점 구성도 | Contact Form Diagram

2단 90° 접점구성 (2 Stage 90° Contact form)					3단 45° 접점구성 (3 Stage 45° Contact form)						
접점구성번호 (Contact No.)	접점구성 (Contact form)	단자부호 (Terminal code)	2단(2stage)		접점구성번호 (Contact No.)	접점구성 (Contact form)	단자부호 (Terminal code)	3단(3stage)			
			Left	Right				Left	Center	Right	
11	1a1b	NO		●	11	1a1b	NO	●			
		NC	●				NC			●	
22	2a2b	NO		●	20	2a	NO	●			
		NC	●				NO	●			
		NO		●	22	2a2b	NO	●			●
		NC	●				NC			●	

성능 개요 | Performance Summary |

정격용량 (Rated capacity)	AC220V 6A
절연저항 (Insulation resistance)	100MΩ 이상 (Above 100MΩ) (DC 500V, Meg)
접촉저항 (Contact resistance)	50mΩ 이하 (초기치) (Below 50mΩ, initial value)
내전압 (Withstand voltage)	AC 2,500V/min (50~60Hz)
기계적수명 (Mechanical lifetime)	50만회 이상 (Above 500,000 times) (20 times/min)
전기적수명 (Electrical lifetime)	10만회 이상 (Above 100,000 times) (20 times/min)
동작에 필요한 힘 (Operating force)	200 ~ 350g
사용주위온도 (Ambient temperature)	-20°C ~ +55°C
상대습도 (Relative humidity)	45 ~ 85%

부품 재질 | Part Materials |

부품 (Part)	재질 (Materials)
몸체 (Body)	PC 수지 (Polycarbonate resin)
홀더 (Holder)	ABS 내열 수지 (Heat resistance ABS resin)
접점 (Contact)	은합금 (Silver alloy)
단자 (Terminal)	황동 (Brass)
볼트 (Bolt)	탄소강 (Carbon steel)
핸들 (Handle)	ABS 내열 수지 (Heat resistance ABS resin)
스프링 (Spring)	스테인레스 (Stainless steel)
링 (Ring)	ABS 수지 (ABS resin)

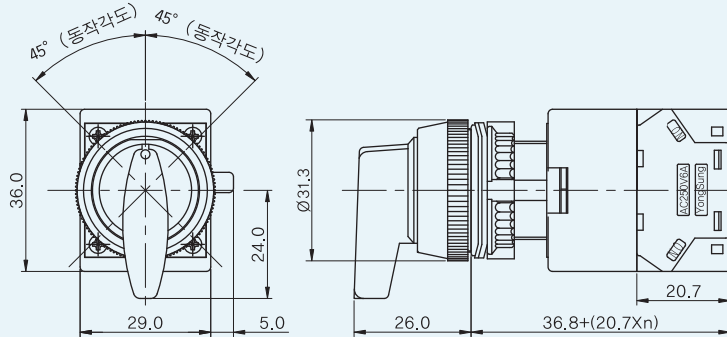
접점 정격 | Contact Rated |

교류 AC	정격전압 (Rated voltage)	125V	220V	440V	
	정격전류 (Rated current)	10A	6A	3A	
	차단전류 (Breaking current)	폐로차단전류=정격전류×2.2 (Closed breaking current=rated current×2.2)			
직류 DC	정격전압 (Rated voltage)	24V	110V	220V	
	저항 (Resistance)	정격전류 (Rated current)	10A	2.2A	1.2A
		차단전류 (Breaking current)	폐로차단전류=정격전류×1.1 (Closed breaking current=rated current×1.1)		
	유도 (Induction)	정격전류 (Rated current)	5A	1.1A	0.6A
		차단전류 (Breaking current)	폐로차단전류=정격전류×1.1 (Closed breaking current=rated current×1.1)		
정격통전전류 (Rated conductive current)	10A				

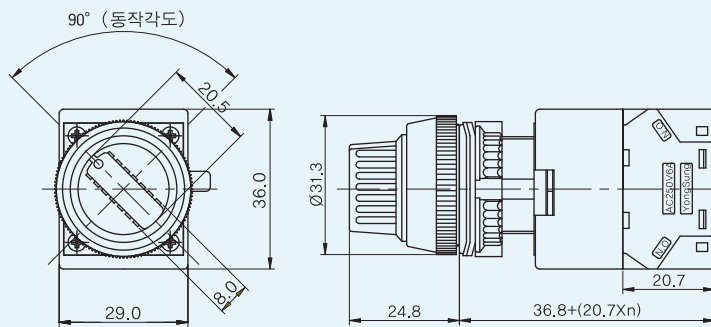
외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

(unit: mm)

Lever Type

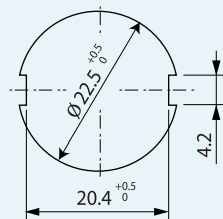


Knob Type

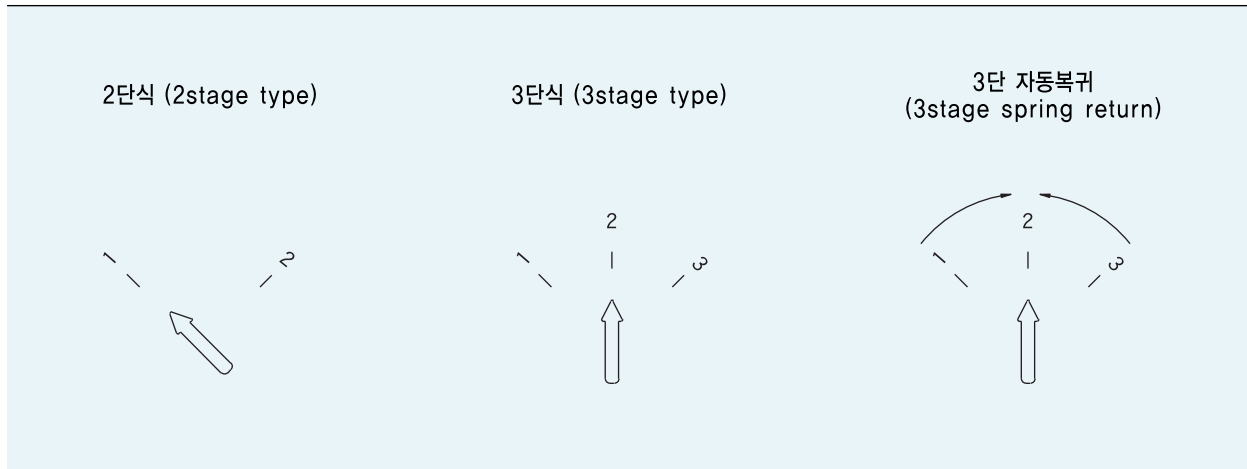


판넬 가공 치수 | Cut-out Dimension |

(unit: mm)



손잡이 동작 방향도 | Directional Diagram of Handle Action |



손잡이 종류 | Handle Type |



제품 특징 및 구조 | Features and Structure of Product |

- 조작부와 접점부가 분리형으로 되어 있습니다. (원터치 탈착방식)
 - 별도의 Lock Ring을 사용합니다. (보수 및 교체가 편리)
 - 접점부는 판 스프링 구조로 되어 있습니다. (작동유무가 확인되며, 순간적인 작동으로 Arc에 의한 접점소손방지)
 - 누름버튼, 조광형 및 표시등은 기명판을 교환하게 되어 있습니다. (기명판에 문자각인하여 사용할 수 있습니다.)
 - Operation part and contact part are consist of separate type. (One touch transfer type)
 - Using separate lock ring. (Easy for repair and replacement)
 - Contact part is consist of plate spring structure.
(Can verify whether operated or not, and protect contact from burning caused by Arc of instant operation)
 - Push button switch, illuminated push button switch and pilot lamp can be replaced by marking plate.
(Possible to engrave on marking plate.)
- ※ 참고 : IEC 규격 기준의 접점 구성 설명은 '기술자료 20-4'를 참조하시기 바랍니다.
(Reference : Please refer to 'Technical Data Sheet 20-4' regarding instruction of contact composition based on IEC standard.)

취급 설명서 | User Guide |

1. 레버를 돌려서 조작부와 접점부(트랜스부)를 분리합니다.
 2. Lock Ring을 빼낸 후 조작부를 판넬에 삽입시키고 다시 Lock Ring으로 고정합니다.
 3. 조립후 고정상태 및 동작상태를 확인하십시오.
1. Separate operation part and contact part(trans part) by turning lever.
 2. After removing lock ring, insert operation part into the panel and fix it once again with lock ring.
 3. Check the operation and fixes state after assembling.