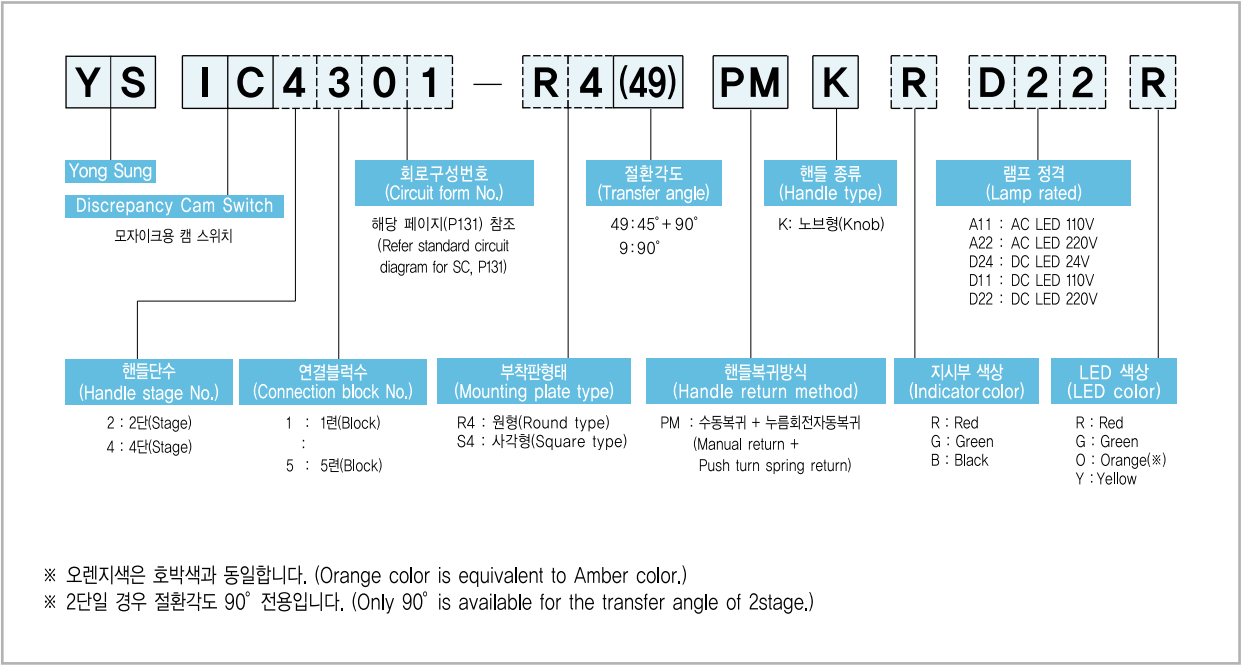


2-11

모자이크용 캠 스위치 (AC250V, 10A)
Discrepancy Cam Switch (AC250V, 10A)



형식 구분도 | Type Classification Diagram |



특징 | Features |

- LED를 사용하여 램프 수명이 반영구적입니다. (정격에서 약 100,000시간)
- 다양한 접점 구성이 가능합니다.
- Lamp life is semi-permanent by using LED. (about 100,000 hours at rating voltage)
- Various circuit diagram is possible.

사용시 주의사항 | Remarks in Use |

- LAMP용 단자 배선시 극성에 주의하십시오.
- 과전압 또는 과전류에 의한 LED 소손이 발생할 수 있으므로, 대책수립 바랍니다.
- LED접점용으로 무접점 스위치, PLC, 접점 보호 회로등을 사용할 경우 누설 전류에 의해 출력 OFF 상태에서도 LED가 반 점등하는 경우가 있습니다. 이 경우는 용성전기(주) 종합카탈로그 기술자료를 참조하여 대책 수립 바랍니다.
- Please be careful of polarity when a terminal is wired.
- Please be noted, there might be possibility for LED to be damaged by over voltage and current.
- Semi lighting is occurred sometimes eventhough power-off in case of using non-contact switch, PLC, or protecting circuit of a point of contact, please refer to the catalogue of Yong Sung Eletric Co.,Ltd.

캠 스위치

성능 개요 | Performance Summary |

절연저항 (Insulation resistance)	100MΩ 이상 (Above 100MΩ (DC 500V. Meg))
내전압 (Withstand voltage)	AC 2,500V/min
사용주위온도 (Ambient temperature)	-20℃ ~ +60℃
상대습도 (Relative humidity)	45 ~ 85%

부품 재질 | Part Materials |

부품 (Part)	재질 (Materials)
케이스 (Case)	내열성 ABS 수지 (Heat resistance ABS resin)
홀더 (Holder)	내열성 ABS 수지 (Heat resistance ABS resin)
손잡이 (Handle)	6나일론 수지 (6Nylon resin)
베이스 (Base)	PC 수지 (Polycarbonate resin)
너트 (Nut)	황동 (Brass)
단자 (Terminal)	황동 (Brass)

접점 정격 | Contact Rated |

정격절연전압 (Ui) (Rated insulation voltage)			AC 600V, DC 250V		
정격통전전류 (Ith) (Rated conductive current)			20A		
정격전압 (Ue) (Rated voltage)			110V	220V	440V
정격전류 (Ie) (Rated current)	교류(AC)	저항부하 (AC12) (Resistive load)	15A	10A	3A
		유도부하 (AC15) (Inductive load)	5A	3A	1A
	직류(DC)	저항부하 (DC12) (Resistive load)	5A	2.5A	—
		유도부하 (DC13) (Inductive load)	1A	0.45A	—

폐로차단전류 (Closed breaking current) = 정격전류 (Rated current)×1.1

교류유도부하 (AC Inductive load) --- COSØ = 0.4

적용규격 (Applied standard) --- IEC 60947-5-1, KSC 4519

직류유도부하 (DC Inductive load) --- T_{0.95} = 300ms

램프 정격 | Lamp Rated |

정격전압 (Rated voltage)	DC 24V	AC110V 50/60Hz DC110V	AC220V 50/60Hz DC220V
소비전력 (Power consumption)	0.5W 이하 (Below 0.5W)	2.2VA/2.2W 이하 (Below 2.2VA/2.2W)	4.4VA/4.4W 이하 (Below 4.4VA/4.4W)
정격전류 (Rated current)	20mA 이하 (Below 20mA)	20mA 이하(Below 20mA)	
램프색상 (Lamp color)	Red, Green, Orange, Yellow		

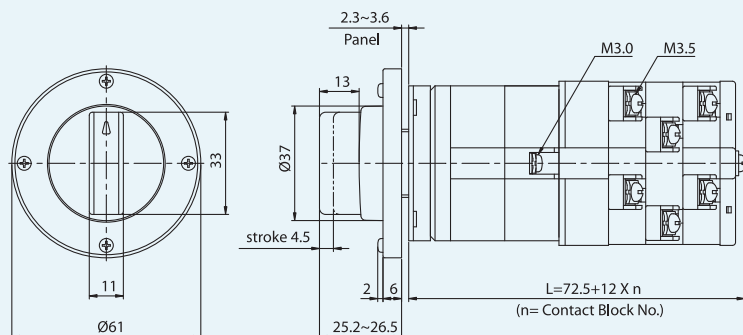
캠스위치

- 스위치 정격은 기존 캠스위치(10A)와 동일합니다. (Contact rating is same as existing cam switch(10A).)
- 정격전압의 허용범위는 $\pm 10\%$ 입니다. (A permitted limit of rating voltage is $\pm 10\%$.)

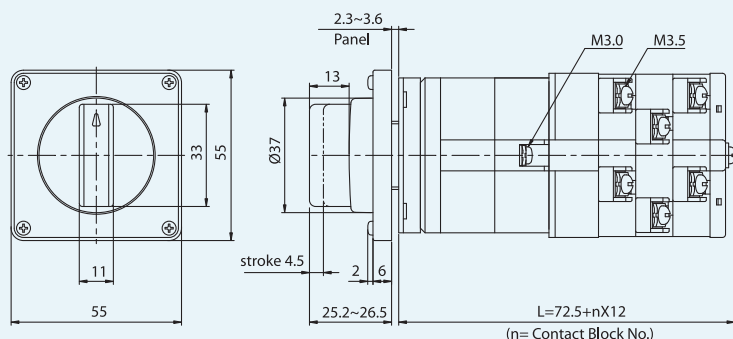
외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

(unit : mm)

YS IC-R4



YS IC-S4

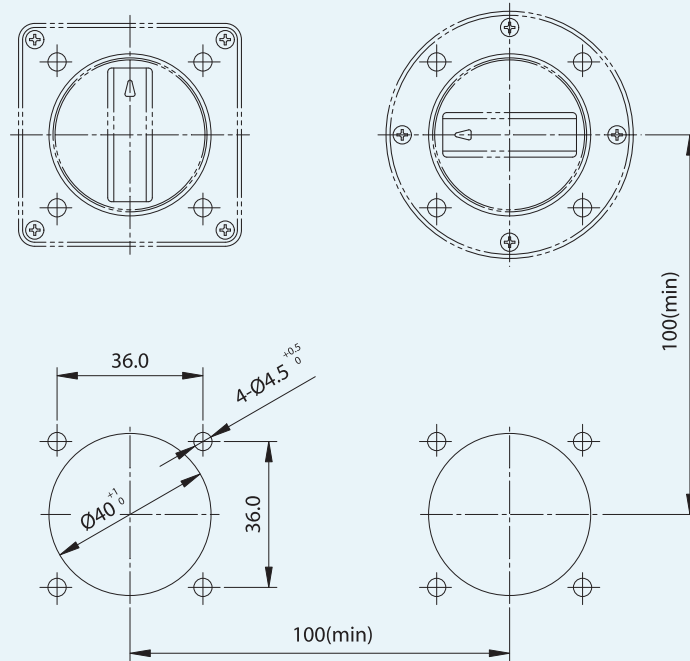


캠 스위치

판넬 가공 치수 | Cut-out Dimension |

(unit : mm)

캠스위치



SC용 표준 회로도 | Standard Circuit Diagram for SC |

2단 1련 (2position 1contact block)		2단 2련 (2position 2contact block)	
SC 2101		SC 2104	
		SC 2201	
2단 3련 (2position 3contact block)		4단 2련 (4position 2contact block)	
SC 2301		SC 4201	
		O DO DC C	
4단 3련 (4position 3contact block)			
SC 4301		SC 4302	
		O DO DC C	
4단 5련 (4position 5contact block)			
SC 4501			
O DO DC C			

캠스위치

※ C : Closing / DC : Dressed To Close / DO : Dressed To Open / O : Open