

## ▣ 레버 스위치(LEVER SWITCH)

### ● 특징 (Features)

1. 레버 스위치는 1개의 레버로 4방향 동작을 콘트롤합니다.  
Lever switch is just one in a four-way operation control
2. 레버 스위치는 공작기계, 산업기계 등의 방향 전환시 적합한 스위치입니다.  
Lever switch are reversible, such as machine tools, industrial machinery is useful product at the time
3. 레버 조작 방식별로 자동, 수동, 혼합 복귀형이 있습니다.  
Return to automatic, manual, mixed-type



### ● 형명구성 (Name composition)

**KG - LVL - 4 - M - 11**

LV : 레버 스위치 (LEVER SWITCH)
조작부 형태 (Actuator form)
S : 단레버 (Short lever)
L : 장레버 (Long lever)
R : 안전레버 (Safety lever)
절환 단수
1 : 1단    2 : 2단    3 : 3단    4 : 4단
동작기능 (Operation)
M : 자기복귀 (Momentary)
A : 자기유지 (Alternate)
접점구성 (Contacts)
1 : 1a1a    2 : 1a-1b    3 : 1b-1b

예) 11 : 앞숫자는 1련 / 뒤숫자는 2련  
\* 혼합 복귀는 주문품으로 방향별 복귀 방식을 발주시 기입하여 주십시오

### ● 성능 (Performance)

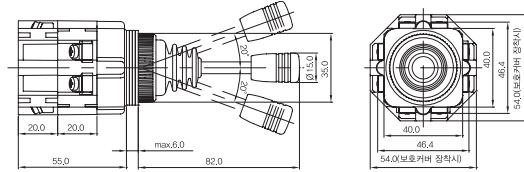
항 목(List)		레버 스위치(LEVER SWITCH)			
교 류 (AC)	정격전압 (Rating voltage)	125V	250V	440V	
	정격전류 (Rating current)	10A	6A	3A	
	차단 전류 (Breaking current)	폐로 차단전류 = 정격전류 X 2.2 (Breaking current = Rating current X 2.2)			
직 류 (DC)	정격전압 (Rating voltage)	24V	110V	220V	
	저항 (Resistance)	정격전류 (Rating current)	10A	2.2A	1.1A
		차단 전류(Breaking current)	폐로 차단전류 = 정격전류 X 1.1 (Breaking current = Rating current X 1.1)		
	유도 (Induction)	정격전류 (Rating current)	5A	1.1A	0.6A
		차단 전류 (Breaking current)	폐로 차단전류 = 정격전류 X 1.1 (Breaking current = Rating current X 1.1)		
	정격 통전 전류 (Rating conductive current)	10A			
	절연저항 (Insulation resistance)	100M $\Omega$ 이상 (Min 100M $\Omega$ )			
	접촉저항 (Contact resistance)	20m $\Omega$ 이하 (Max 20M $\Omega$ )			
	내전압 (Withstand voltage)	a.c 2,500V / min			
	기계적 수명 (Mechanical lifetime)	50만회 이상 (Min 0.5mil)			
	전기적 수명 (Electrical lifetime)	10만회 이상 (Min 0.1mil)			
	사용주의 온도 (Ambient temperature)	-25 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C			
	상대 습도 (Relative humidity)	45 ~ 85%			

외형 및 도면 (External form/ Drawing)

◎ Ø30 단레버 스위치 (Ø30 Short lever)



단레버 2단, 4단  
(Short lever 2stage, 4stage)

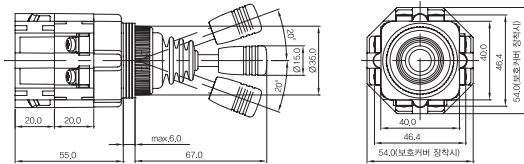


KG-LVS-2M-1 (자기복귀) / KG-LVS-2A-1 (자기유지)  
KG-LVS-4M-11 (자기복귀) / KG-LVS-4A-11 (자기유지)

◎ Ø30 장레버 스위치 (Ø30 Long lever)



장레버 2단, 4단  
(long lever 2stage, 4stage)

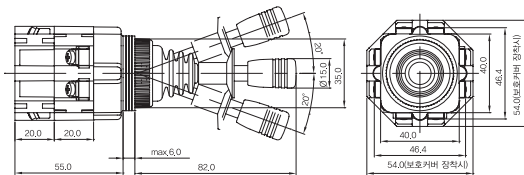


KG-LVL-2M-1 (자기복귀) / KG-LVL-2A-1 (자기유지)  
KG-LVL-4M-11 (자기복귀) / KG-LVL-4A-11 (자기유지)

◎ Ø30 안전레버 스위치 (Ø30 Safety lever)



안전레버 2단, 4단  
(safety lever 2stage, 4stage)



KG-LVR-4M-11 (자기복귀) / KG-LVR-4A-11 (자기유지)

※ 안전레버는 장레버에만 적용됨  
(The safety lever is available only when you apply the long lever)

기본회로 (Circuit diagrams)

