

SERIES

FUSE 내장 파형 SNAP IN SWITCH

특색 · 품명	54
VARIATION	55
FUSE 내장 네온램프 TYPE	56
FUSE 내장 네온램프 없는 TYPE	57
공통사양	58
UL규격 · CSA규격 · TUV규격SEMKO규격 · DEMKO · FIMKO규격 등록품	

포장수량

T series는 전부 1BOX 50개입니다.

FUSE 내장 파형 SNAP IN SWITCH

AMP단자 #250

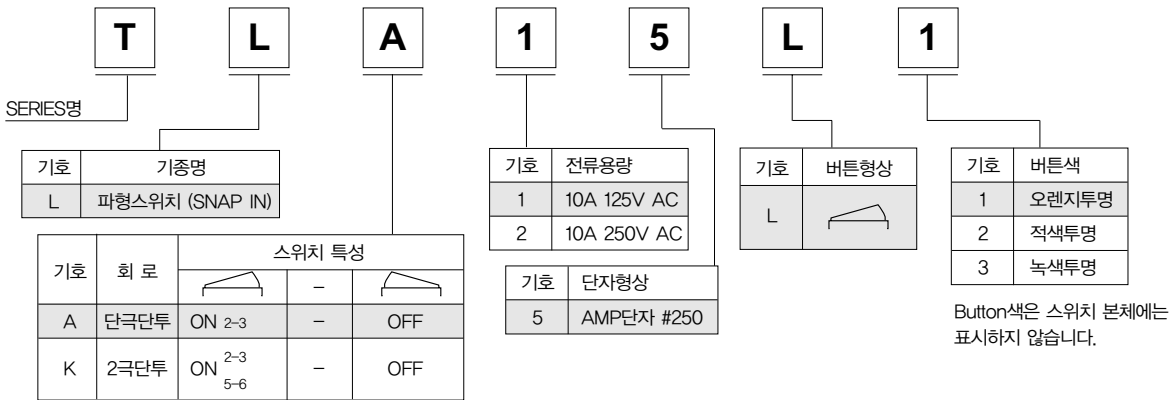
UL, CSA, TUV, SEMKO, DEMKO, FIMKO

특 색

1. 스위치 ON 또는 OFF시 네온램프 조광에 의해 스위치의 오조작을 미연에 방지합니다. (네온램프 TYPE)
2. 복합제품 SERIES T에는 전기종 Fuse가 SWITCH 본체에 집어 넣을 수 있습니다. 쉽게 Access가 가능한 조작부에 본 스위치를 채용하면, 비교적 떨어져 있는 배전반을 개폐하지 않고, 신속하고도 간단히 Fuse교환을 할 수 있도록 나왔습니다.
3. 판넬 부착은 SNAP IN TYPE으로 원터치로 가능합니다.
[납땜조건] 수납땜의 경우 270°C 3초 이내

품 명

● 네온램프 TYPE

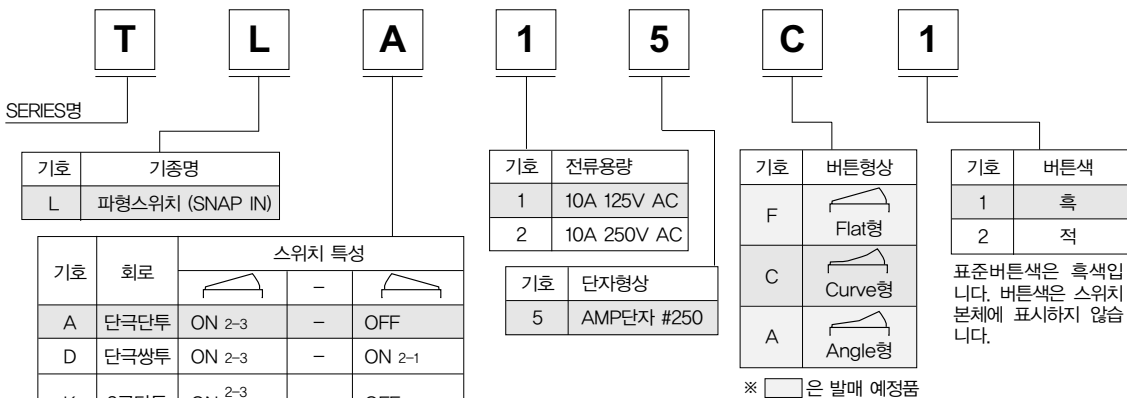


[예] TLA15L1

Fuse내장, 파형 SNAP IN SWITCH, 단극단투, 전류용량 10A, 전압 125V, AC, AMP단자 #250, 네온램프는 Flat형의 오렌지투명을 의미합니다.

* 네온램프 TYPE의 경우 스위치 특성은 A(단극단투)와 K(2극단투)만입니다.

● 네온램프 없는 TYPE

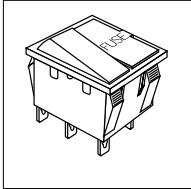


[예] TLA15C1

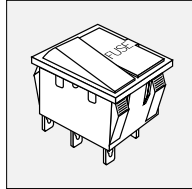
Fuse내장, 파형 SNAP IN SWITCH, 단극단투, 전류용량 10A, 전압 125V, AC, AMP단자 #250, Button은 Curve형으로 흑색을 의미합니다.

■ VARIATION

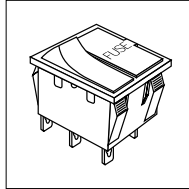
네온램프있는 Flat형



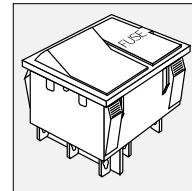
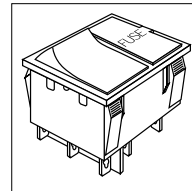
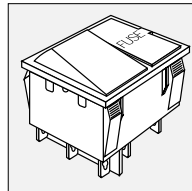
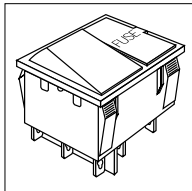
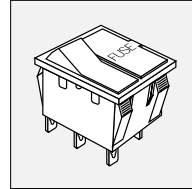
네온램프없는 Flat형



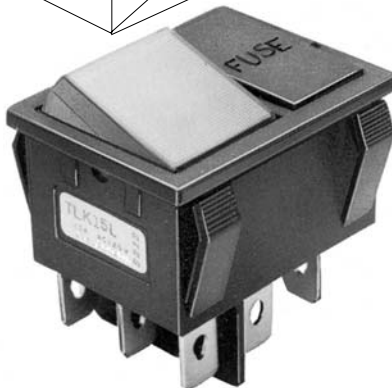
Curve형



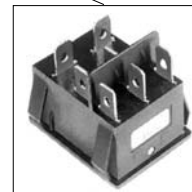
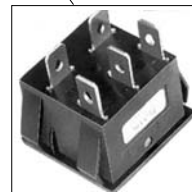
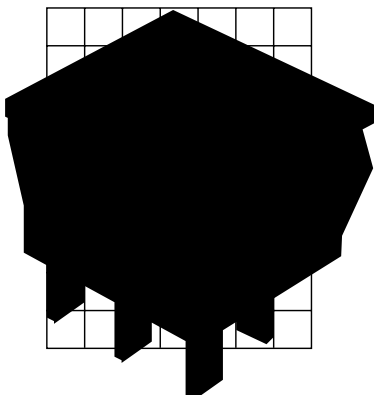
Angle형



※ □ 은 발매 예정품

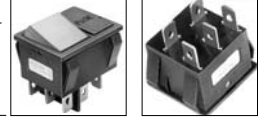


실물 Size

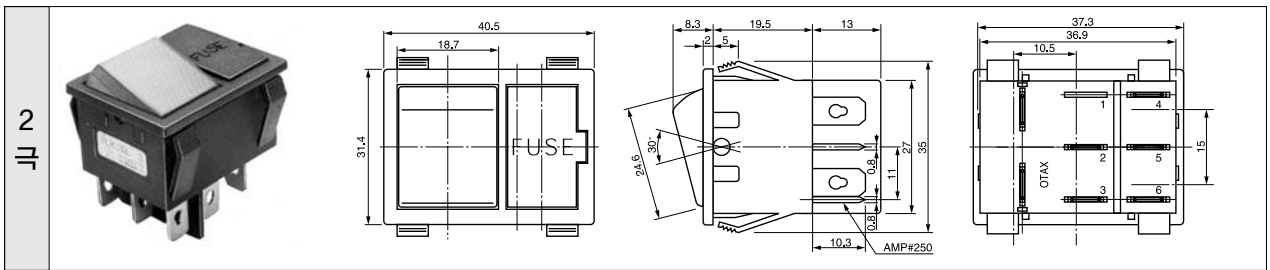
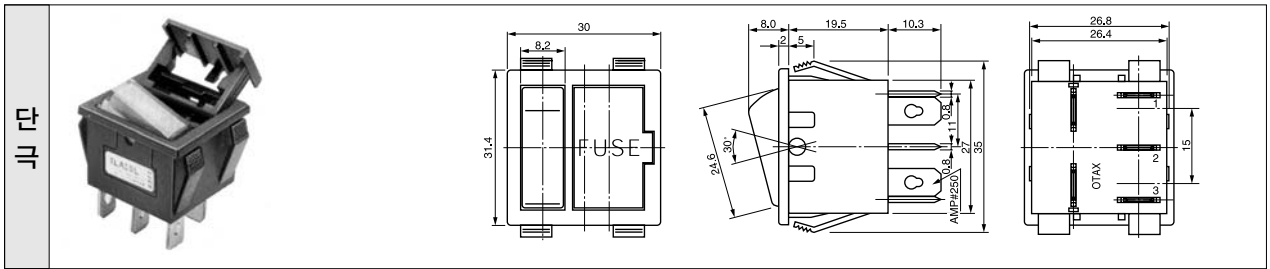


AMP단자 #250
UL, CSA, TUV, SEMKO, DEMKO, FIMKO

단극 · 2극



품명	전류용량	품명	전류용량	회로	스위치 특성		
	AC 125V		AC 250V		ON	-	OFF
TLA15L□	10A	TLA25L□	10A	단극단투	ON 2-3	-	OFF
TLK15L□	10A	TLK25L□	10A	2극단투	ON 2-3 5-6	-	OFF



※ Fuse에 대해서는 58page를 참조해 주세요

■ **결선법**

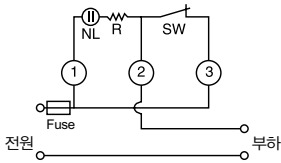
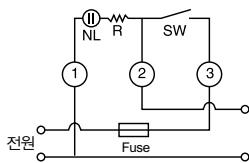
※ Fuse 교환은 필히 SWITCH를 OFF상태로 한 후 교환 하세요.

1) 스위치 ON - 점등

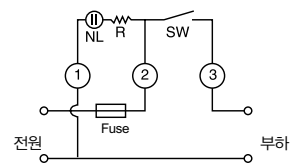
2) 스위치 OFF - 점등※

3) 상시점등

단극



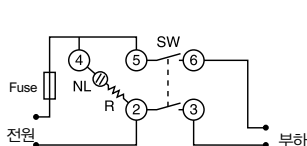
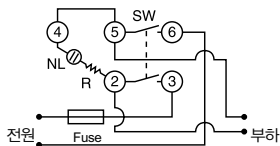
※ 이 회로 결선에서는 스위치가 OFF시에 점등되기 때문에 OFF시에도 네온램프쪽으로 흐르는 전류 (약~2mA)가 부하에도 흐릅니다.



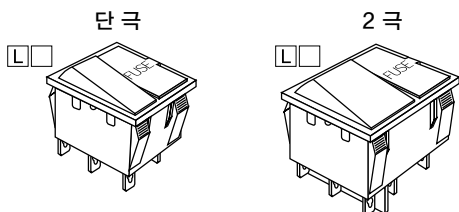
2극

1) 스위치 ON - 점등

2) 상시점등



■ **BUTTON 형상**

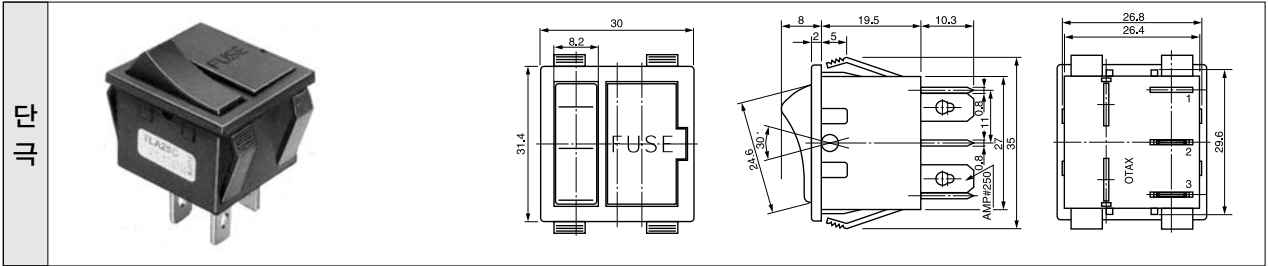


■ **부착치수**

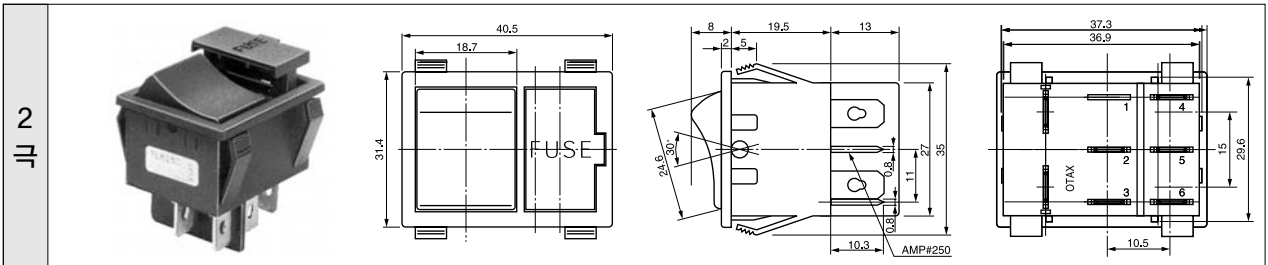
	부착판두께	X	Y
단극	1.0~3.0	30.0 ^{+0.1}	26.9 ^{+0.1}
2극	1.0~3.0	30.0 ^{+0.1}	37.4 ^{+0.1}



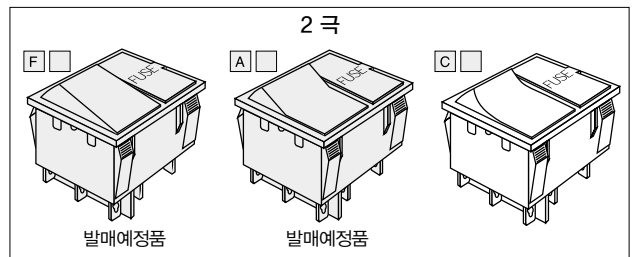
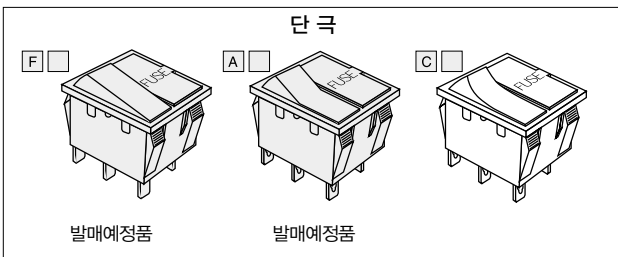
품명	전류용량 AC 125V AC 250V	회로	스위치 특성		
TLA15□□	10A	단극단투	ON 2-3	-	OFF
TLD15□□	10A	단극쌍투	ON 2-3	-	ON 2-1



품명	전류용량 AC 125V AC 250V	회로	스위치 특성		
TLK15□□	10A	2극단투	ON 2-3 5-6	-	OFF
TLN15□□	10A	2극쌍투	ON 2-3 5-6	-	ON 1-2 4-5



■ BUTTON 형상



■ 부착치수

	부착판두께	X	Y
단극	1.0~3.0	30.0 ^{+0.1}	26.9 ^{+0.1} ₀
2극	1.0~3.0	30.0 ^{+0.1}	37.4 ^{+0.1} ₀

※ Fuse에 대해서는 58page를 참조해 주세요.

■ 공통사양

정격	램프 有 · 램프 無 공용	a) 10A 125V AC b) 10A 250V AC	내온램프 수명 20,000시간
동작력	11,8N 이하 {1.2kgf 이하}		
접촉저항	초기의 접촉저항은, DC 2~4V 1A에서 연속 3회 개폐를 하여 각 접촉시에 전압강하법으로 측정하고, 그 실측치는 20mΩ 이하로 한다.		
절연내압	절연된 단자간 및 단자 Earth간에 AC1,500V를 1분간 (또는 AC1,800V 1초간) 인가하여도 이상이 없을 것		
절연저항	절연된 단자간 및 단자 Earth간에 DC500V 절연저항계에서 측정하여 1,000MΩ 이상으로 한다.		
내습시험	온도 +40°C±2°C, 상대습도 90~95%의 환경에서 96시간 방치한 후, 물방울을 닦아 상습중에 30분간 방치한 후, 절연저항을 측정하여 10MΩ 이하일 것		
염수분무시험	염수농도 5%±1%, 온도 +35°C±2°C의 조건에서 48시간후 염퇴적물을 씻어내고, 약 57°C의 열풍으로 6시간 건조하여 일반 전기적 특성 및 유해한 녹 등이 없을 것		
전기적 수명시험	정격전압, 전류를 흘려 1분간 10~30회 분할하여 10,000회의 개폐동작이 가능할 것		
과부하시험 (UL규격등록품만)	정격저항부하에 대하여 전류치의 150%의 전류치를 흘려 1분간 5회 분할하여 50회의 개폐동작이 가능하고, 전기적 · 기계적인 이상이 없을 것		
기계적 수명시험	무부하 상태에서 30,000회의 개폐동작이 가능하고, 전기적 · 기계적인 이상이 없을 것		
내열성	주위온도 70°C±2°C의 항온조내에서 16시간 방치한 후에도 CASE절연물에 변형, 깨짐, 뒤틀림 등이 없고 전기적 · 기계적인 개폐동작에 이상이 없을 것		
내한성	주위온도 -25°C±3°C의 항온조내에서 2시간 방치한 후에도 CASE절연물에 변형, 깨짐, 뒤틀림 등이 없고 전기적 · 기계적인 개폐동작에 이상이 없을 것. 또 시험 후 물방울을 충분히 제거하여 1시간이상 방치하여 절연저항을 측정		
내진성	전진폭 1.5mm 진동수 10~55Hz의 진동에 대해서 각 방향 2시간씩 합계 6시간, 오개폐, 파손 등의 이상이 없을 것		
내충격시험	스위치를 판넬에 부착하여 50G의 충격을 가할 경우에도 오작동이 없고, 전기적 · 기계적인 개폐동작에 이상이 없을 것		
사용온도범위	-20°C ~ +70°C (-20°C이하에서 사용할 경우는 문의 바랍니다.)		

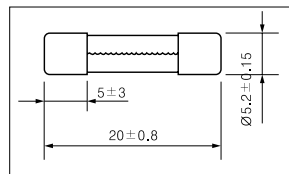
* 사용전류에 따라 Fuse가 다릅니다. 적절한 Fuse를 사용하세요. 원칙으로는 납품시에 Fuse가 들어있지 않습니다.

● UL, CSA, TUV, SEMKO, DEMKO, FIMKO규격등록품 <수주수배품>

크수	회로 기호	회로특성	UL 규격품 (File No. E105103)	
			SEMKO규격품 (File NO. 9136225)	
			CSA규격품 (File NO. LR42726)	
			DEMKO규격품 (File NO. 103985)	
			TUB규격품 (File NO. R95227)	
단극	A	ON - OFF	○	
			D	○ (내온램프 없음)
			2극	N

* 규격등록품에 대한 자세한 사항은 문의바랍니다. 또 발주시에는 미미한 부분을 기록하여 규격품인 것을 명시해 주세요. 또한 규격품은 단가가 올라갑니다.

● FUSE사양



- 호칭치수 : Ø5.2 x 20m/m
- 단 자 : 꼭지쇠형
- 정격전류 : 10A 이하 정격전류치에 대해서 부하는 0.6~0.7에서 사용할 것을 권장합니다.

● FUSE정격

* LITTLE FUSE 카타로그참조

규격	일반정격	내Rush정격	Time lag정격
▽	10A 125/250V AC	10A 125/250V AC	
UL	5A 125V AC 3A 250V AC	10A 125V AC 8A 250V AC	8A 250V AC
CSA	5A 125V AC 3A 250V AC	10A 125V AC 3A 250V AC	3A 250V AC