

# KHP



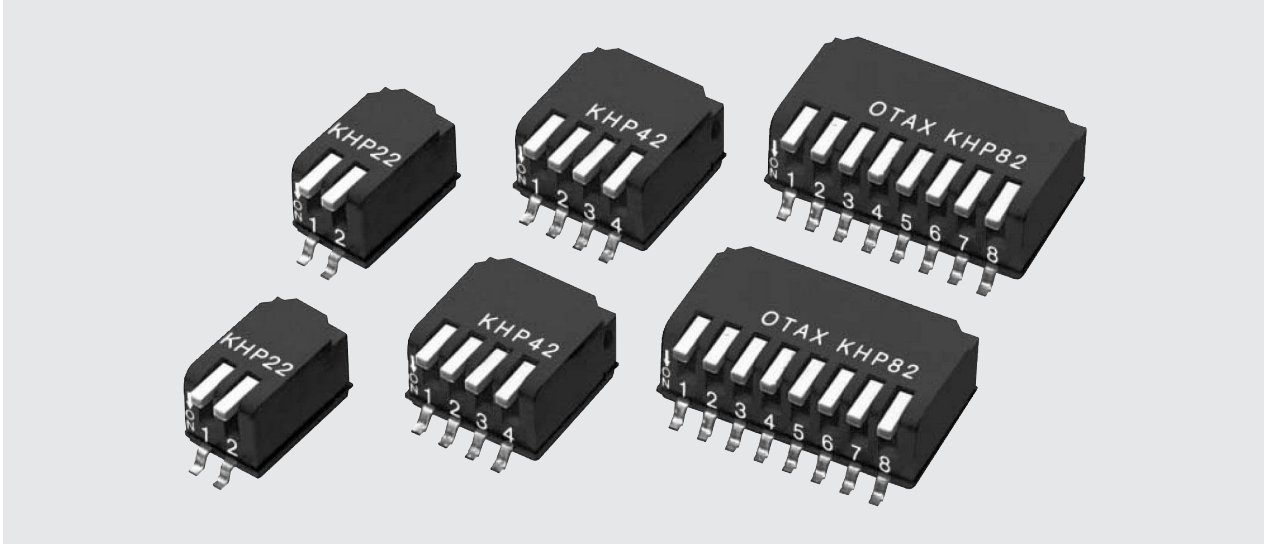
SERIES

KHP SERIES

포장BOX · TUBE(카트리지) 포장수량

극수	TUBE 1본당 개수	1BOX 포장수량
2	125 개	12,500 개
4	70 개	7,000 개
6	50 개	5,000 개
8	40 개	4,000 개
10	30 개	3,000 개

※ 1BOX에 들어가는 TUBE 수량은 100개입니다.  
TAPE REEL 포장은 1,000개입니다.



#### ■ 특 색

1. 내부기구의 극초소형화에 의해 HALF PITCH (P=1.27mm)의 극초소형화를 실현
2. 고밀도 실장 가능. (당사 8극 대비 면적 약 40%)
3. 엔지니어링 플라스틱 사용으로 고내열성 유지.
4. 접점은 Twin Contact 금도금 표준 사양.
5. SMT에 의한 자동실장 가능.  
자동실장에 관해서는 TAPE REEL, TUBE 등의 대응 가능

#### ■ 성능

정격	DC24V 25mA
접촉저항	100mΩ이하
절연내압	AC300V 1분간
절연저항	100MΩ이하
전기적수명	1000회
사용온도범위	-30~+85°C
보존온도범위	-30~+85°C
동작력	4.9N max.
REFLOW 횟수	2회

#### ■ 품 명



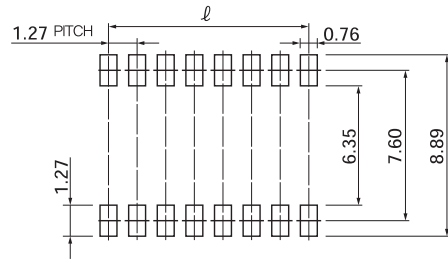
#### ■ 재료사양

부품명	재질	사양
COVER	PPS UL94V-0	흑색
KNOB	액정포리머 UL94V-0	백색
CASE	PPS UL94V-0	흑색
TERMINAL	동합금	금Flash
F-PLATE	동합금	금도금
M-PLATE	동합금	금도금

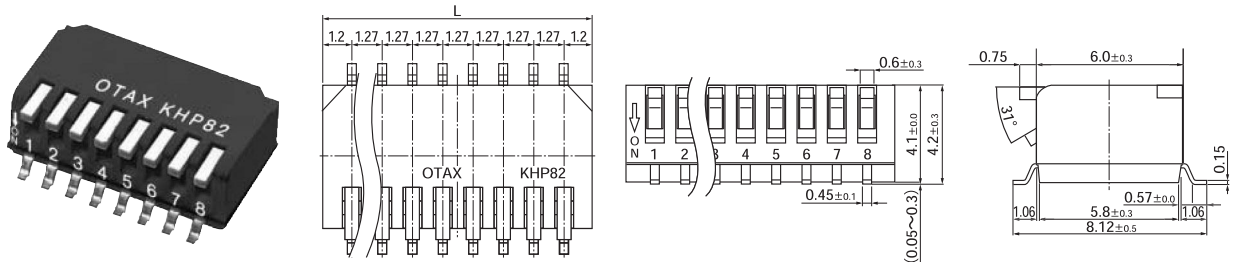
#### ■ 품명 및 치수

품명	극수	L(m/m)	ℓ(mm)
KHP22	2	3.67	1.27
KHP42	4	6.21	3.81
KHP62	6	8.75	6.35
KHP82	8	11.29	8.89
KHP102	10	13.83	11.43

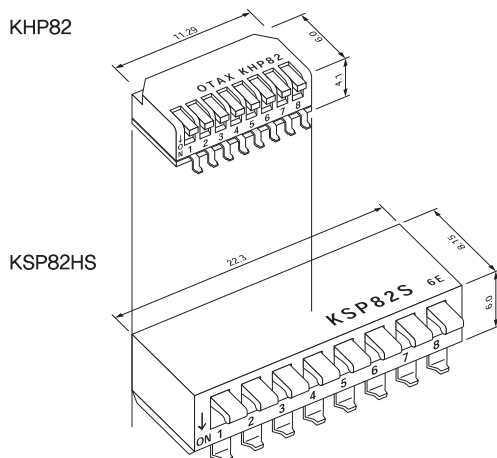
#### ■ 취부기판 ROUND 치수도



#### ■ 치수도



#### ■ 기존품과의 비교



■ 공통사양

정격	DC24V 25mA(개폐시) DC50V 100mA(통전시) max.
접촉저항	초기의 접촉저항은 DC2V 10mA에서 연속 3회 개폐를 행하고, 각 접촉시에 전압강하법으로 측정하며, 그 실측치는 100mΩ이하로 한다.
절연내압	절연된 단자간 및 단자Earth간에 AC300V·1분간 인가하여도 이상이 없을 것.
절연저항	절연된 단자 또는 단자Earth간을 DC100V 절연저항계로 측정하고, 그 실측치는 100MΩ 이상으로 한다.
전기적수명시험	DC24V 25mA의 전류를 흘려 1분간 20회 비율로 1,000회의 개폐동작이 가능할 것.
동작력	4.9N max, {500gf max}
스트로크	0.8 mm
기계적수명시험	무부하 상태에서 2,000회 이상의 개폐동작이 가능하고 전기적, 기계적인 이상이 없을 것.
내열성	주위온도 +85°C±2°C의 환경에서 96시간 방치하고, 일반 전기적특성 및 절연물의 변형, 깨짐, 뒤틀림 등의 이상이 없을 것.
내한성	주위온도 -40°C±3°C의 환경에서 96시간 방치하고, 일반 전기적 특성 및 절연물의 변형, 깨짐, 뒤틀림 등의 이상이 없을 것.
내습시험	주위온도 +40°C±2°C의 상대습도 90~95%의 환경에서 96시간 방치한 후, 물방울을 닦아 상습 중에 30분간 방치한 후 절연저항을 측정하였을 때 10MΩ 이상 일 것.
진동시험	진동수 10~55Hz 전진폭 1.5mm 주기 1분간에서 3방향(전후·좌우·상하) 각 2시간
충격시험	가속도 490m/s <sup>2</sup> 기본 충격파의 접속시간 11±1ms, 6축방향 각각 3회, (계 18회)
염수분무시험	주위온도 +35°C±2°C 식염수 5%의 환경에서 48시간 방치.
환경시험	이산화유황가스 : 주위온도 40°C 이산화유황가스 농도 5~10PPM의 환경에 48시간 방치 유화수소가스 : 주위온도 40°C 유화수소가스 농도 5~10PPM의 환경에 48시간 방치
사용온도범위	-30°C ~ +85°C
기타안내사항	시험 후 접촉저항을 300mΩ이하일 것

● 제품취급상의 주의

1. 세정액은 알코올계, 석유계, 케톤계, 염소계 용제가 사용됩니다.  
단, 테르펜계 세정제를 사용할 경우, 문의 또는 확인 후 사용하시기 바랍니다.
2. REFLOW로 납땜조건에는 실제 작업공정에 있어 P/C board의 치수, 조립밀도에 따라서 다르기 때문에 대리점 혹은 직접 당사에 문의바랍니다.  
※ 기술개선 등으로 인해 사양의 일부가 예고없이 변경될 경우가 있습니다.
3. REFLOW 온도·시간 : 예열 160°C~190°C, 90~120초 이내  
스위치 표면온도 피크치 260°C 이하
4. 수납땜 온도·시간 : 인두촉 온도 320°C 이하 4초±1초 이내  
※ 납땜조건은 S-73 페이지를 참고하시기 바랍니다.  
자세한 내용은 별도 문의 바랍니다.