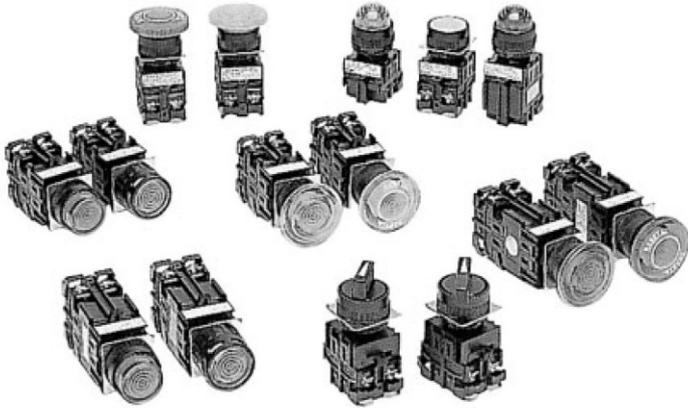


φ 22 콘트롤 콤포넌트



특징



● UL 승인제품

File No. E117960

File No. E191305

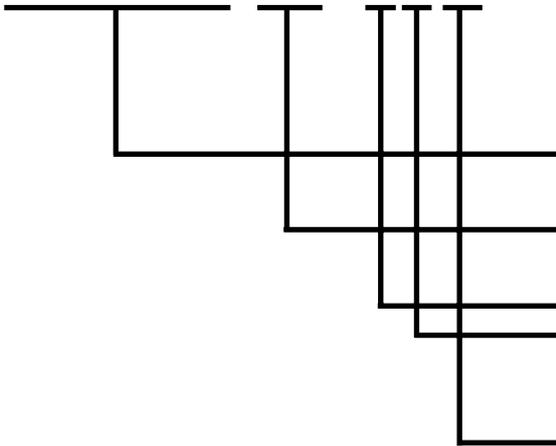
CE 인증 제품

전기용품 안전인증

- 보수점검 및 교체가 용이합니다.
- 양방향으로 배선 연결이 가능합니다.
- 접점블럭은 추가 부착이 가능합니다.
- 단자부는 보호 커버가 부착되어 있습니다.
- 합체 재질은 내열, 내유 및 기계적 강도가 강한 재질로 되어 있습니다.
- 취부판넬의 두께는 5mm까지 가능합니다.

누름버튼 스위치

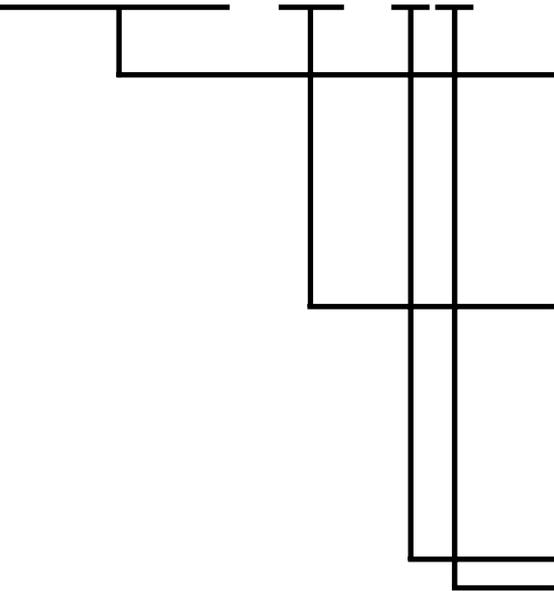
KH-2201 EB-11R



제 품 분 류	KH-2201 제어용 누름버튼 스위치		
조 작 부	무표시	누름버튼 스위치	
	EB	누름버튼 스위치	
	ER	누름걸림, 돌림 복귀 스위치	
	S	선택 누름 스위치	
접 점 구 성	숫자	NO 접점(A 접점) 갯수	
	숫자	NC 접점(B 접점) 갯수	
버 튠 색 상	R	적색	기본 버튼색상 : R/G/Y/B/W/BK EB, ER 버튼 : R/G/Y S 버튼 : BK
	G	녹색	
	Y	황색	
	B	청색	
	W	백색	
	BK	흑색	

셀렉터 & 키 스위치

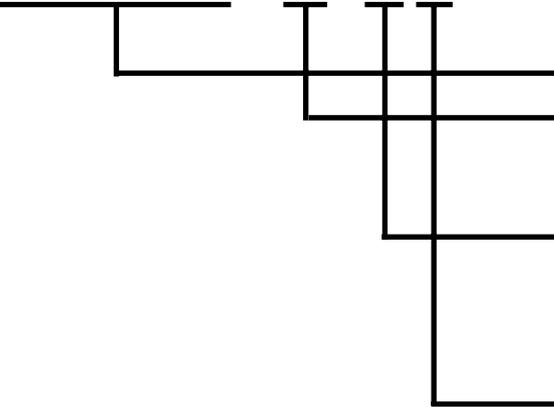
KH-2202 - 2S - 1 1



제 품 분 류	KH-2202	셀렉터 스위치
조 작 부	2S	2단 수동 단레버
	3S	3단 수동 단레버
	2L	2단 수동 장레버
	3L	3단 수동 장레버
	2AS	2단 자동 단레버
	3AS	3단 자동 단레버
	3RS	2단 좌수동, 우자동 단레버
	2AL	3단 자동 장레버
	3AL	2단 자동 장레버
	3RL	3단 좌수동, 우자동 장레버
	2K	2단 수동 키스위치
	3K	3단 수동 키스위치
	2AK	2단 자동 키스위치
	3AK	3단 자동 키스위치
	3RK	3단 좌수동, 우자동 키스위치
접 점 구 성	숫자	NO 접점(A 접점) 갯수
접 점 구 성	숫자	NC 접점(B 접점) 갯수

파일럿 램프

KH-2203 - L - 1 R

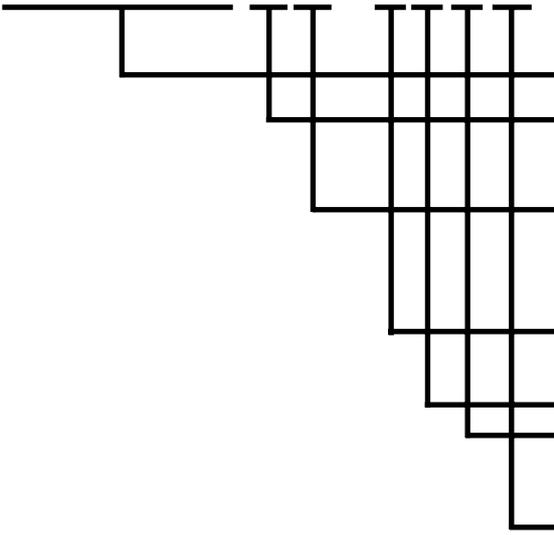


제 품 분 류	KH-2203	조 광 램 프
광 원	무표시	필라멘트 전구
	L	LED 전구
입 력 전 압	1	교류 110V 50/60Hz
	2	교류 220V 50/60Hz
	3	교류 230V 50/60Hz
램 프 색 상	TL	6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC
	R	적색
	G	녹색
	Y	황색
	B	청색
	W	백색

φ 22 콘트롤 콤포넌트

조광 누름버튼 스위치

KH-2204 L P-111R



제 품 분 류	KH-2204	조광형 누름버튼 스위치
광 원	무표시	필라멘트
	LED	LED램프
조 작 부	무표시	누름버튼 스위치
	P	보호형 누름버튼 스위치
	EB	누름버튼 스위치
입 력 전 압	ER	누름걸림, 돌림 복귀버튼 스위치
	1	교류 110V 50/60Hz
	2	교류 220V 50/60Hz
	3	교류 230V 50/60Hz
접 점 구 성	TL	6V AC/DC · 12V AC/DC · 24V AC/DC
	숫자	NO 접점(A 접점) 갯수
	숫자	NC 접점(B 접점) 갯수
	버튼 색 상	R
	G	녹색
	Y	황색
	B	청색
	W	백색

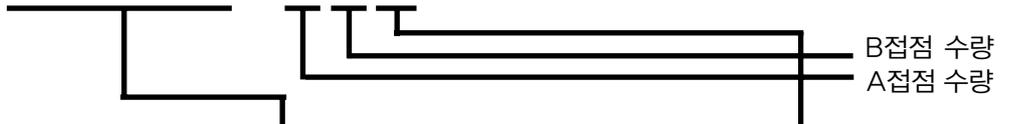
성 능

구 분	제 품 명	누름버튼 스위치	셀렉타 스위치	조광형 누름버튼 스위치
	형 명	KH-2201 KH-2201EB KH-2201ER KH-2201S	KH-2202	KH-2204 KH-2204EB KH-2204ER
접 점 용 량	125VAC, 10A, 250VAC, 6A 저항 부하시			
절 연 저 항	100MΩ 이상 (DC 500V 절연 저항계)			
내 전 압	1,500VAC, 50/60Hz에서 1분간			
접 촉 저 항	50mΩ 이하 (초기치)			
내 진 동	10 ~ 55Hz 복진폭 1.5mm X, Y, Z 각 방향 각 1시간			
내 충 격	약 50G (500m/s ²)			
사 용 주 위 온 도	-25°C ~ +50°C (결빙이 되지 않는 상태에서)			
사 용 주 위 습 도	45 ~ 85% RH			
개 폐 빈 도	30회/분 이하			
수 명	전 기 적	10만회 이상		
	기 계 적	10만회 이상 (EB, ER, S) 100만회 이상	10만회 이상	10만회 이상 (EB, ER) 100만회 이상
보 호 구 조	IP 56 ER형, S형 : IP 50		IP 50	IP 56 ER형 : IP 50



Push Buttons의 사양

제품주문번호 : KH-2201 - 1 1 R

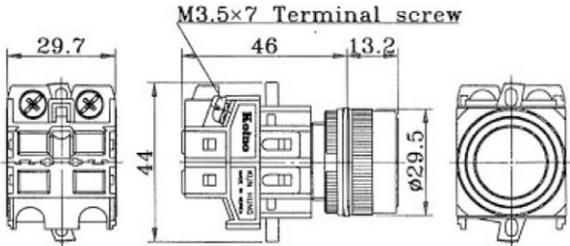
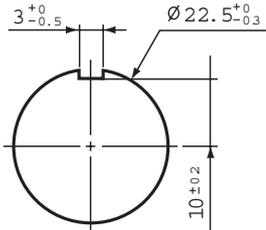
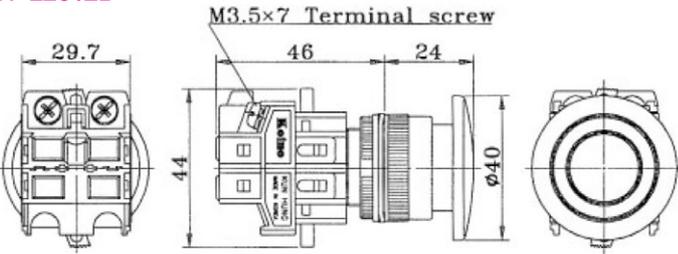
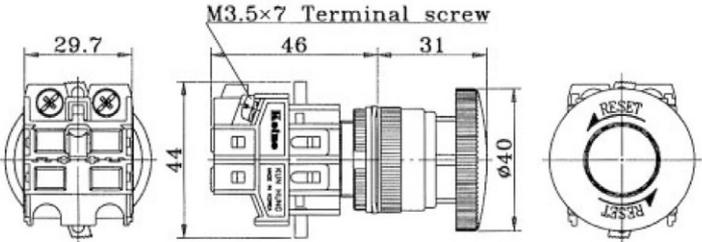
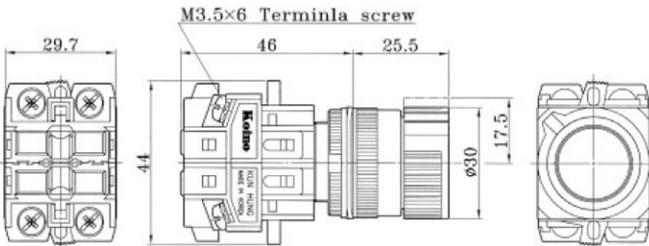


조작부 외형	보호구조	조작부	색 상
<p>누름버튼 스위치</p>  <p></p>	IP 56	KH-2201	적색 : R 녹색 : G 황색 : Y 청색 : B 백색 : W 흑색 : BK
<p>비상 누름버튼 스위치</p>  <p></p>	IP 56	KH-2201EB	적색 : R 녹색 : G 황색 : Y
<p>누름걸림 돌림복귀 스위치</p>  <p></p>	IP 50	KH-2201ER	적색 : R 녹색 : G 황색 : Y
<p>선택형 누름버튼 스위치</p>  <p></p>	IP 50	KH-2201S	적색 : R 녹색 : G 황색 : Y 청색 : B 흑색 : BK

PUSH BUTTONS

주문 예

KH-2201-11G ; ϕ 22 누름버튼 스위치, 1a1b접점 구성, 녹색버튼

외 형 도	비 고
<p>KH-2201</p> 	<p>■ Panel Cut-out</p> 
<p>KH-2201EB</p> 	<p>■ 구성</p> <p>최대 4개까지 접점블록을 조합하여 사용할 수 있습니다.</p>
<p>KH-2201ER</p> 	<p>■ 재질</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바디 : Nylon glass • 접점블록 : Nylon glass • 링 : Nylon glass • 버튼 : Acetal
<p>KH-2201S</p> 	

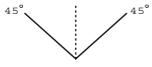
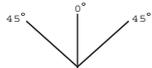
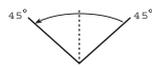
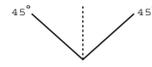
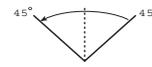
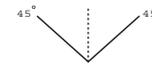
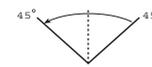
SELECTOR SWITCHES



Selector Switches의 사양

제품주문번호 : **KH-2202-2S-11**

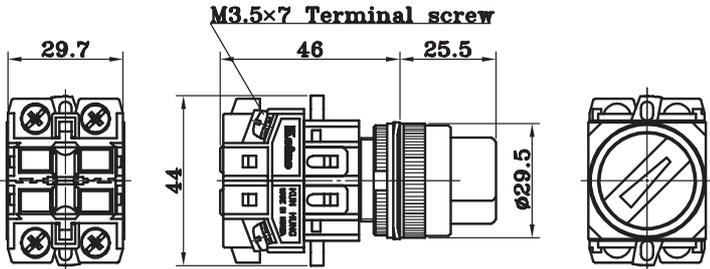
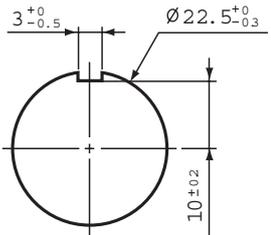
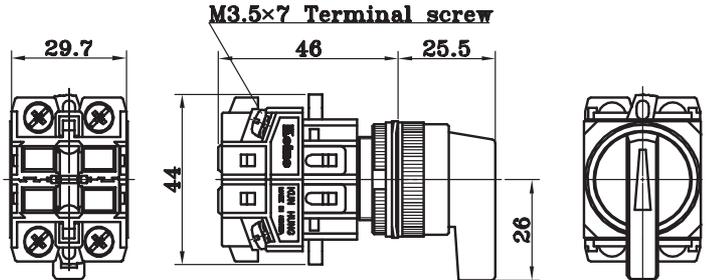
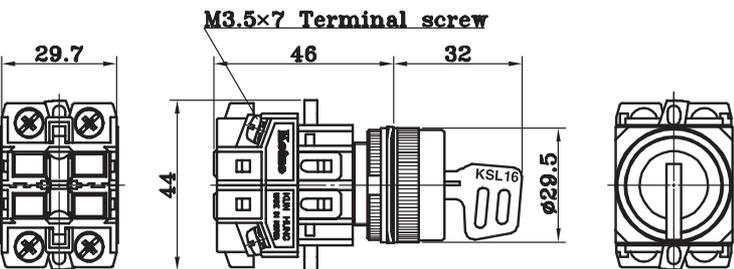
B접점 수량
A접점 수량

조작부 외형	보호구조	조작부	색상
<p>단레바형 셀렉터 스위치</p>  <p>UL US CE RoHS</p>	IP 50	KH-2202-2S (2단 수동복귀)	
		KH-2202-3S (3단 수동복귀)	
		KH-2202-2AS (2단 자동복귀)	
		KH-2202-3AS (3단 자동복귀)	
		KH-2202-3RS (3단 좌결림 우자동복귀)	
<p>장레바형 셀렉터 스위치</p>  <p>UL US CE RoHS</p>	IP 50	KH-2202-2L (2단 수동복귀)	
		KH-2202-3L (3단 수동복귀)	
		KH-2202-2AL (2단 자동복귀)	
		KH-2202-3AL (3단 자동복귀)	
		KH-2202-3RL (3단 좌결림 우자동복귀)	
<p>키 스위치</p>  <p>CE RoHS</p>	IP 50	KH-2202-2K (2단 수동복귀)	
		KH-2202-3K (3단 수동복귀)	
		KH-2202-2AK (2단 자동복귀)	
		KH-2202-3AK (3단 자동복귀)	
		KH-2202-3RK (3단 좌결림 우자동복귀)	

SELECTOR SWITCHES

주문 예

KH-2202-3L-11 ; ϕ 22 수동 복귀형 셀렉터 스위치, 3단동작, 장레버, 1a1b접점

외 형 도	비 고
<p>KH-2202-2S, KH-2202-3S, KH-2202-2AS, KH-2202-3AS, KH-2202-3RS</p> 	<p>■ Panel Cut-out</p> 
<p>KH-2202-2L, KH-2202-3L, KH-2202-2AL, KH-2202-3AL, KH-2202-3RL</p> 	<p>■ 구성</p> <p>최대 4개까지 접점블록을 조합하여 사용할 수 있습니다.</p>
<p>KH-2202-2K, KH-2202-3K, KH-2202-2AK, KH-2202-3AK, KH-2202-3RK</p> 	<p>■ 재질</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바디 : Nylon glass • 접점블록 : Nylon glass • 링 : Nylon glass • 노브 : Acetal



Pilot Lamps의 사양

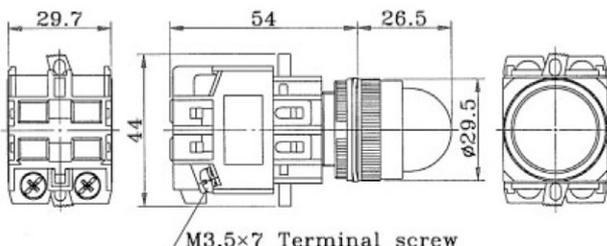
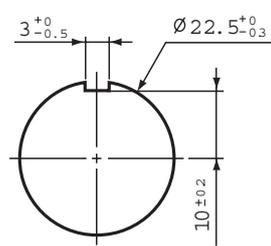
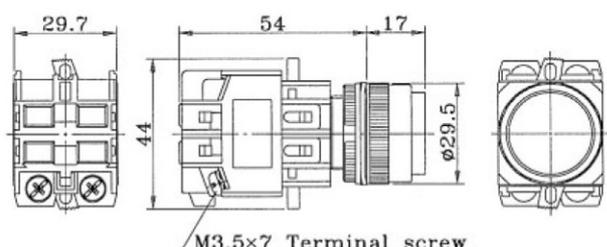
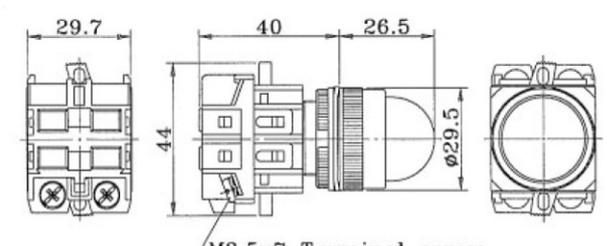
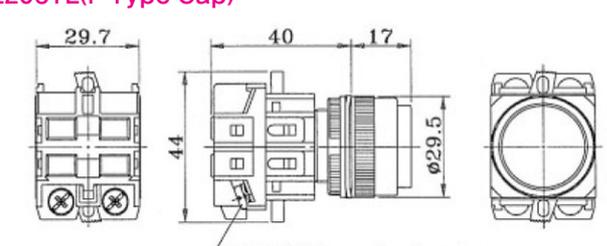
제품주문번호 : **KH-2203 L - 1 R**

조작부 외형	모 델 명		입력전압	색 상	
<p>조광램프 (트랜스포머 부착형)</p> 	필라멘트 램프	KH-2203-1	교류 110VAC	필라멘트 램프의 경우 적색 : R 녹색 : G 황색 : Y 청색 : B 백색 : W	
		KH-2203-2	교류 220VAC		
		KH-2203-3	교류 230VAC		
	LED 램프	KH-2203L-1	교류 110VAC		LED 램프의 경우 적색 : R 녹색 : G 황색 : Y 청색 : B 백색 : W
		KH-2203L-2	교류 220VAC		
		KH-2203L-3	교류 230VAC		
<p>조광램프 (전전압식)</p> 	필라멘트 램프	KH-2203-TL	전전압식 필라멘트 6.3V 12V 24V	LED 램프의 경우 적색 : R 녹색 : G 황색 : Y 청색 : B 오렌지 : O 백색 : W	
	LED 램프	KH-2203L-TL	LED 램프 6V 12V 24V		



PILOT LAMPS

주문 예 KH-2203L-2R ; $\phi 22$ 파일럿 램프, LED형, 입력전압 교류 220V, 적색

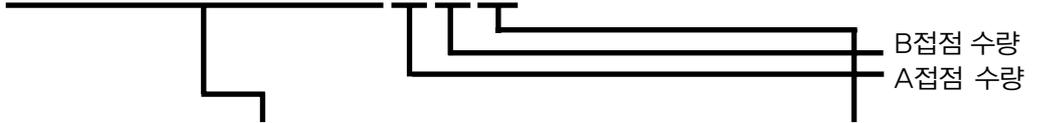
외 형 도	비 고
<p>KH-2203(R Type Cap)</p>  <p>M3.5×7 Terminal screw</p>	<p>■ Panel Cut-out</p> 
<p>KH-2203(F Type Cap)</p>  <p>M3.5×7 Terminal screw</p>	<p>■ 트랜스포머의 2차 출력전압은 6V입니다.</p> <p>■ 재질</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바디 : Nylon glass • 링 : Nylon glass • 캡 : AS
<p>KH-2203TL(R Type Cap)</p>  <p>M3.5×7 Terminal screw</p>	<p>■ F형 Cap은 주문에 의하여 생산합니다.</p> <p>■ 제품 주문시 TL형 제품은 전구 또는 LED램프의 전압을 표시하여 주십시오.</p>
<p>KH-2203TL(F Type Cap)</p>  <p>M3.5×7 Terminal screw</p>	<p>필라멘트 램프</p> <p>6.3V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC</p> <p>LED 램프</p> <p>6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC</p>



ILLUMINATED PUSH BUTTONS

ILLUMINATED Push Buttons의 사양

제품주문번호 : **KH-2204LP-2 1 1 R**

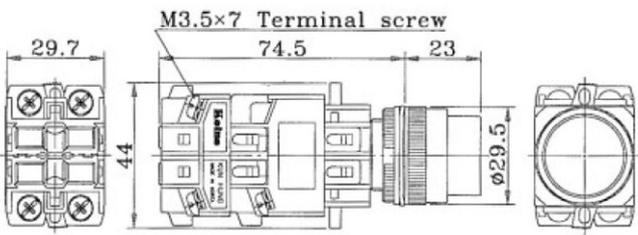
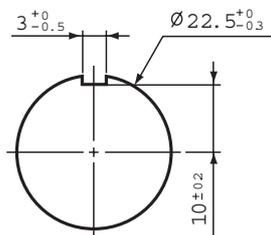
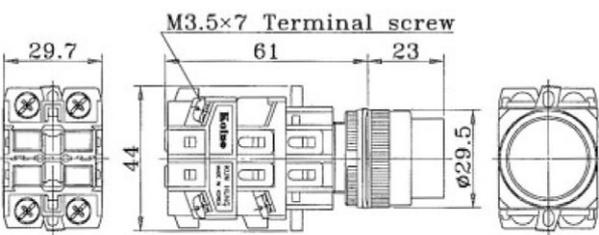
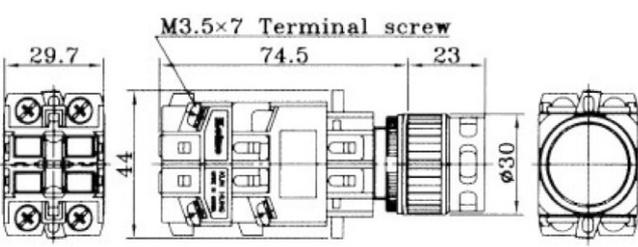
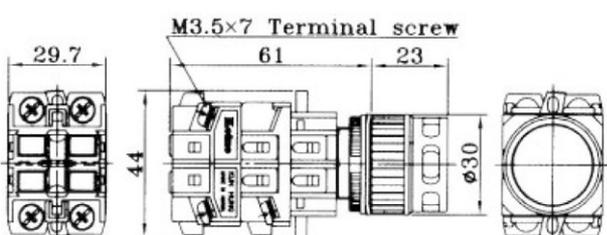


조작부 외형	조작부	광 원	입력전압	색 상	
조광 누름버튼 스위치 (트랜스포머 부착형)  	KH-2204-1	필라멘트 램프	110VAC	필라멘트 램프의 경우 적색 : R 녹색 : G 황색 : Y 청색 : B 백색 : W	
	KH-2204-2		220VAC		
	KH-2204L-1	LED램프	110VAC		
	KH-2204L-2		220VAC		
조광 누름버튼 스위치 (전전압식)  	KH-2204-TL	필라멘트 램프	전전압		
	KH-2204L-TL	LED램프			
조광 보호형 누름버튼 스위치 (트랜스포머 부착형)  	KH-2204P-1	필라멘트 램프	110VAC		LED 램프의 경우 적색 : R 녹색 : G 황색 : Y 청색 : B 오렌지 : O 백색 : W
	KH-2204P-2		220VAC		
	KH-2204LP-1	LED램프	110VAC		
	KH-2204LP-2		220VAC		
조광 보호형 누름버튼 스위치 (전전압식)  	KH-2204P-TL	필라멘트 램프	전전압		
	KH-2204LP-TL	LED램프			

ILLUMINATED PUSH BUTTONS

주문 예

KH-2204LP-120R ; ϕ 22 조광 보호형 누름버튼 스위치, LED형, 입력전압 교류 110V, 2a접점, 적색

외 형 도	비 고
<p>KH-2204</p> 	<p>■ Panel Cut-out</p> 
<p>KH-2204-TL</p> 	<p>■ 트랜스포머의 2차 출력전압은 6V입니다.</p> <p>■ 재질</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바디 : Nylon glass • 접점블록 : Nylon glass • 링 : Nylon glass • 버튼캡 : AS
<p>KH-2204P</p> 	<p>■ 접점블록은 최대 4까지 조합하여 사용하실 수 있습니다.</p> <p>■ 제품 주문시 TL형 제품은 전구 또는 LED램프의 전압을 표시하여 주십시오.</p>
<p>KH-2204P-TL</p> 	<p>필라멘트 램프</p> <ul style="list-style-type: none"> 6.3V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC <p>LED 램프</p> <ul style="list-style-type: none"> 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC

ILLUMINATED PUSH BUTTONS



ILLUMINATED Push Buttons의 사양

제품주문번호 : **KH-2204EB-TL 1 1 R**

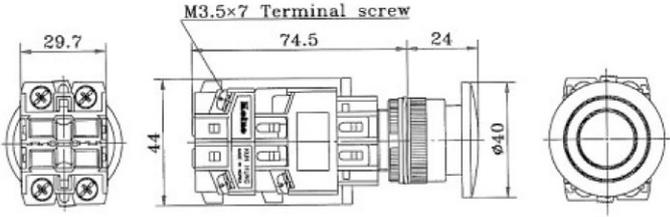
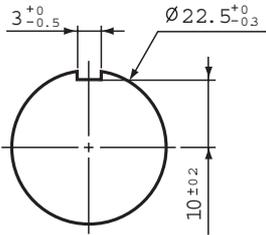
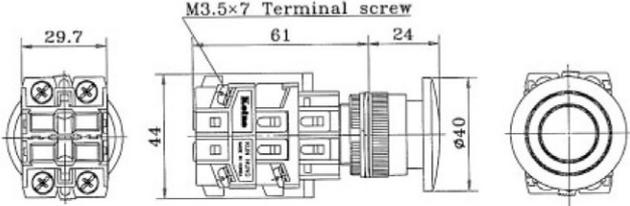
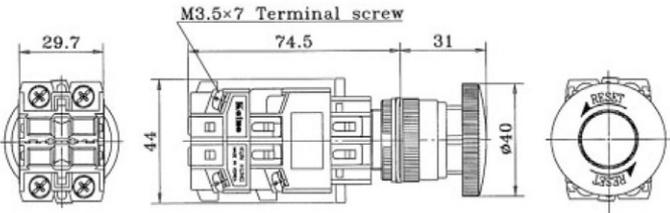
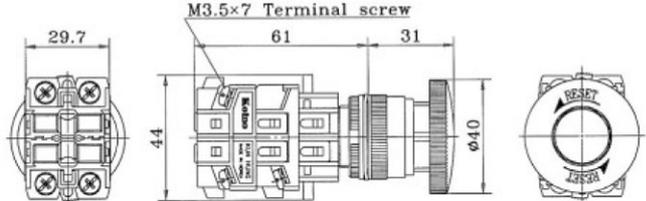


조작부 외형	조작부	광 원	입력전압	색 상
조광 누름버튼 스위치 (트랜스포머 부착형) 	KH-2204EB-1	필라멘트 램프	110VAC	필라멘트 램프의 경우 적색 : R 녹색 : G 황색 : Y 청색 : B 백색 : W LED 램프의 경우 적색 : R 녹색 : G 황색 : Y
	KH-2204EB-2		220VAC	
	KH-2204LEB-1	LED램프	110VAC	
	KH-2204LEB-2		220VAC	
조광 누름버튼 스위치 (전전압식) 	KH-2204EB-TL	필라멘트 램프	전전압	
	KH-2204LEB-TL	LED램프		
조광 누름걸림, 돌림 복귀 스위치 (트랜스포머 부착형) 	KH-2204ER-1	필라멘트 램프	110VAC	
	KH-2204ER-2		220VAC	
	KH-2204LER-1	LED램프	110VAC	
	KH-2204LER-2		220VAC	
조광 누름걸림, 돌림 복귀 스위치 (전전압식) 	KH-2204ER-TL	필라멘트 램프	전전압	
	KH-2204LER-TL	LED램프		

ILLUMINATED PUSH BUTTONS

주문 예

KH-2204EB-111R; ϕ 22 조광형 누름버튼 스위치, 필라멘트램프, 입력전압 교류 110V, 1a1b접점, 적색

외 형 도	비 고
<p>KH-2204EB</p> 	<p>■ Panel Cut-out</p> 
<p>KH-2204EB-TL</p> 	<p>■ 트랜스포머의 2차 출력전압은 6V입니다.</p> <p>■ 재질</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바디 : Nylon glass • 접점블록 : Nylon glass • 링 : ABS • 버튼캡 : AS
<p>KH-2204ER</p> 	<p>■ 접점블록은 최대 4까지 조합하여 사용하실 수 있습니다.</p> <p>■ 제품 주문시 TL형 제품은 전구 또는 LED램프의 전압을 표시하여 주십시오.</p>
<p>KH-2204ER-TL</p> 	<p>필라멘트 램프</p> <p>6.3V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC</p> <p>LED 램프</p> <p>6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC</p>