

접 수 번 호 : 15-054511-04
(Receipt No.)



전 기 용 품 안 전 인 증 서

Electrical Appliances Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 : SA02001-5008D
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : 건흥전기(주)
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 고광훈
(President)

제조공장의 주소 : 서울특별시 동대문구 한천로 183(장안동)
(Factory Address)

제 품 명 : 전기기기용스위치(셀렉터스위치)
(Product) (Switch for electrical appliances)

기 본 모 델 명 : KH-2202-2
(Basic Model)

정 격 : 6 A 250 VAC
(Rating)

파 생 모 델 명 : 첨부 2 참조
(Series Model)

적 용 기 준 : K61058-1(2007-12)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

We issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2015 년 10 월 14 일
Year month day



한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY



※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨 부 :
(Annex)

1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)



Korea Testing Laboratory

안전인증번호 : SA02001-5008D
Certification No.

다수의 공장 현황
(The status of Multiple Factories)

No	현황	
1	다수의 공장의 명 (Name)	건흥전기 (주) 하남공장
	주소 (Address)	경기도 하남시 조정대로 150 (덕풍동, 아파트형공장아이테코301호외9)
	제조국명 (Origin)	대한민국

☐ 첨부 1 : 안전관리부품 및 재질목록
List of Critical Components

부품명 (회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Shaft	EI Dupont	PA66, Type FR50	94V-0	UL
Shaft Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Shaft Alt	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL
Shaft Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Ring	EI Dupont	PA66, Type FR50	94V-0	UL
Ring Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Ring Alt	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL
Ring Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Panel fixing	EI Dupont	PA66, Type FR50	94V-0	UL
Panel fixing Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Panel fixing Alt	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL
Panel fixing Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Contact Housing	EI Dupont	PA66, Type FR50	94V-0	UL
Contact Housing Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Contact Housing Alt	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL
Contact Housing Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Contact Push Rod	EI Dupont	PA66, Type FR50	94V-0	UL
Contact Push Rod Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Contact Push Rod Alt	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL
Contact Push Rod Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Body	EI Dupont	PA66, Type FR50	94V-0	UL
Body Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Body Alt	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL
Body Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Lever	EI Dupont	PA66, Type FR50	94V-0	UL
Lever Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Lever Alt	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL

부품명 (회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Lever Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Cover	EI Dupont	PA66, Type FR50	94V-0	UL
Cover Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Cover Alt	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL
Cover Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Push Rod	한국엔지니어링	Acetal, Type F20	94HB	UL
Push Rod Alt	LG	Acetal, Type N109-LD	94HB	UL
Push Rod Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F30	94HB	UL
Knob(L)	한국엔지니어링	Acetal, Type F20	94HB	UL
Knob(L) Alt	LG	Acetal, Type N109-LD	94HB	UL
Knob(L) Alt	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F30	94HB	UL
Cam(2 단)	한국엔지니어링	Acetal, Type F20	94HB	UL
Cam(2 단) Alt	LG	Acetal, Type N109-LD	94HB	UL
Cam(2 단) Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F30	94HB	UL
보조 Cam	한국엔지니어링	Acetal, Type F20	94HB	UL
보조 Cam Alt	LG	Acetal, Type N109-LD	94HB	UL
보조 Cam Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F30	94HB	UL
Connector Cover	경북화학	ABS, Type K-9000	94HB	UL
Commector Cover Alt	LG	ABS, Type HF380	94HB	UL
Commector Cover Alt	SCHEM	ABS, Type K-9000	94HB	UL
Commector Cover Alt	BASF	ABS, Type GP22G4	94HB	UL

부품명 (회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
<p><input type="checkbox"/> 유의사항 (Attention) :</p> <p>1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다.</p> <p><i>As the "Critical components" are parts in directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying multiful listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.</i></p> <p>2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품안전관리법 제 8 조제 1 항의 규정에 의한 안전인증취소 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.</p> <p><i>The Safety Certification will be cancelled under the Safety Control Law for Electrical Appliances, Paragraph 1 of Article 8 if the contents of the Certification is altered without our authorization.</i></p>				

FP511-10-00

☐ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
General description of Certified Products

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
KH-2202-3	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단
LH-2202S-2	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 단레바
KH-2202L-2	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 장레바
KH-2202S-3	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 단레바
KH-2202L-3	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 장레바
KH-2202-2AS	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 단레바
KH-2202-3AS	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 단레바
KH-2202-3RS	1.레바 형식 : 좌걸림,우자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 단레바
KH-2202-2AL	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 장레바
KH-2202-3AL	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 장레바
KH-2202-3RL	1.레바 형식 : 좌걸림,우자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 장레바
KH-2202-2K	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 키
KH-2202-3K	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 키
KH-2202-2AK	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 키
KH-2202-3AK	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 키
KH-2202-3RK	1.레바 형식 : 좌걸림,우자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 키
NF30-S2S	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 단레바
NF30-S3S	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 단레바
NF30-SA2S	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 단레바
NF30-SA3S	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 단레바
NF30-S3RS	1.레바 형식 : 좌걸림,우자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 단레바
NF30-S2L	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 장레바
NF30-S3L	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 장레바

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
NF30-SA2L	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 장레바
NF30-SA3L	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 장레바
NF30-S3RL	1.레바 형식 : 좌걸림,우자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 장레바
NF30-K2K	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 키
NF30-K3K	1.레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 키
NF30-KA2K	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 2 단 키
NF30-KA3K	1.레바 형식 : 자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 키
NF30-K3RK	1.레바 형식 : 좌걸림,우자동복귀형 셀렉터 스위치 2.조 작 부 : 3 단 키
KH-2202-2S	1. 레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2. 조 작 부 : 2 단 단레바
KH-2202-3S	1. 레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2. 조 작 부 : 3 단 단레바
KH-2202-2L	1. 레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2. 조 작 부 : 2 단 장레바
KH-2202-3L	1. 레바 형식 : 수동복귀형 셀렉터 스위치 2. 조 작 부 : 3 단 장레바
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
<p>1. 시험성적서 발행번호 : 05-1920-3499 (2005.10.28.)</p> <p>2. 제품특기사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotary Switch - 6A 250V~ 	
<p>□ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자: 디지털산업본부 디지털남부사업센터 박갑수 / (055)791-3430</p> <p>□ If you have any question on product testing, please contact the person below: Job holder: G.S Park /+82 55 791-3430</p>	

FP511-09-00

□ 첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황
Status of Certificate Revisions

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions	
1 차 변경) 파생모델 11 개 추가 (06-1920-4395 : 2006.10.16.)	
- “ KH-2202-2AS, KH-2202-3AS, KH-2202-3RS, KH-2202-2AL, KH-2202-3AL, KH-2202-3RL, KH-2202-2K, KH-2202-3K, KH-2202-2AK, KH-2202-3AK, KH-2202-3RK”	
2 차 변경) 파생모델 15 개 및 안전관리부품 추가 (09-1920-2830 : 2009.06.25.)	
- “ NF30-S2S” 외 14 개 추가	
- Push Rod[한국엔지니어링/ Acetal, Type F30]	
Knob(L)[한국엔지니어링 플라스틱/ Acetal, Type F30]	
Cam(2 단)[한국엔지니어링/ Acetal, Type F30]	
보조 Cam[한국엔지니어링/ Acetal, Type F30]	
Connector Cover[SCHEM/ ABS, Type K-9000]	
[BASF/ ABS, Type GP22G4]	
3 차 변경) 파생모델 추가 및 제조자 주소 변경 (14-044794-02)	
- 파생모델 : “ KH-2202-2S, KH-2202-3S, KH-2202-2L, KH-2202-3L”	
- 변경 전 : 서울특별시 동대문구 장안동 113-4	
변경 후 : 서울특별시 동대문구 한천로 183 (장안동)	
4 차 변경) 다수의 공장 추가 (15-054511-04 : 2015.10.14.)	
- 다수의 공장명 : 건흥전기 (주) 하남공장	
주 소 : 경기도 하남시 조정대로 150 (덕풍동, 아파트형 공장아이테코301호외9)	

FP511-11-00