



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호 : HK020004-22010B
(Application No.)

제조업자/수입업자명 : (주)케이지오토
(Manufacturer/importer)

주소 : 세종특별자치시 소정면 소정산단4로 45
(Address)

제품명 : 전기기기용 스위치(푸시버튼스위치)
(Product)

기본모델명 : KD-10
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model) :
KDF-FA1, KDF-FM1, KDF-GA1, [이면기재]

정격/안전기준상의 모델구분 : 3 A 250 VAC
(Rating)

시험기준 : KC 61058-1(2015-09)
(Standard)

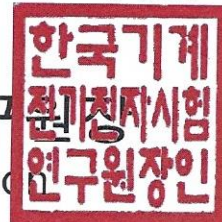
본 인증서는 제조국명 : 한국
제조업자명 : (주)케이지오토
제조공장의 주소: 세종특별자치시 소정면 소정산단4로 45
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2022년 06월 30일
(Year) (Month) (Day)

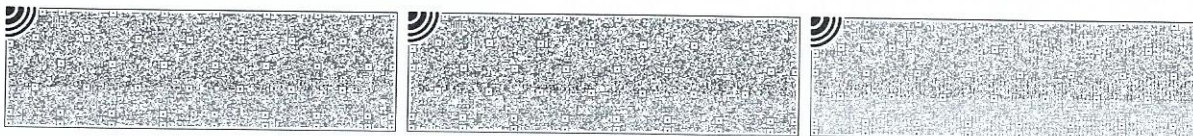


한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

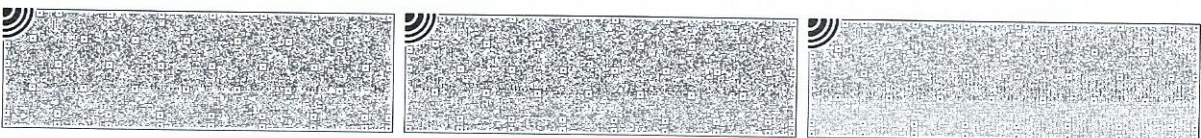


※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- | | |
|------|--|
| 첨부서류 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components) 2. 기본모델 · 파생모델의 내용(Description of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황(Revisions Status) |
|------|--|



KDF-GM1, KDF-PA1, KDF-PM1, KDF-QA1, KDF-QM1, KDF-SA1, KDF-SM1, KDX-FAD21, KDX-FAV21, KDX-FMD21, KDX-FMV21, KDX-GAD21, KDX-GAV21, KDX-GMD21, KDX-GMV21, KDX-PAD21, KDX-PAV21, KDX-PMD21, KDX-PMV21, KDX-QAD21, KDX-QAV21, KDX-QMD21, KDX-QMV21, KDX-SAD21, KDX-SAV21, KDX-SMD21, KDX-SMV21, KMF-QA1, KMF-QM1, KMX-QAD21, KMX-QAV21, KMX-QMD21, KMX-QMV21



기술문서 Technical Document

page : 1 / 4

안전인증번호 : HK020004-22010B
(Certificate No)

접수번호 : KCA2022-04961
(Receipt No)

1. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구 분 (Section)	내 용 (Description)
용도 (Normal use)	전기기기용 스위치(푸시버튼스위치)
내부구조 (Internal construction)	첨부 안전관리 부품 및 절연 재질로 구성됨
외부구조 (External construction)	-
기타(others)	기관이전: KTL에서 KTC(SR02001-12001B)

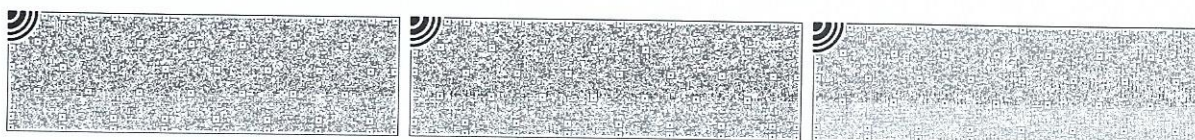
1.2 전기용품의 표시 : 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제20조(안전인증의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark : Marking shall comply with the Article 20 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer products Safety Control Act.)

1.3 등록모델 (Registered Models)

구분 (Class)	모델명 및 정격 (Model / Rating)		기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	KD-10	3 A 250 VAC	
파생모델 (Variant model)	KDF-FA1		누름버튼, 직사각 일반 Ø16, 자기유지형
	KDF-FM1		누름버튼, 직사각 일반 Ø16, 자기복귀형
	KDF-GA1		누름버튼, 원형 고급 Ø16, 자기유지형
	KDF-GM1		누름버튼, 원형 고급 Ø16, 자기복귀형
	KDF-PA1		누름버튼, 원형 일반 Ø16, 자기유지형
	KDF-PM1		누름버튼, 원형 일반 Ø16, 자기복귀형
	KDF-QA1		누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자기유지형

[서식 CP401-18-00]



기술 문서

Technical Document

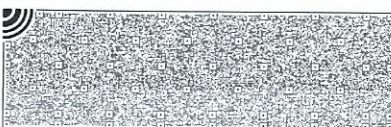
page : 2 / 4

안전인증번호 : HK020004-22010B
(Certificate No)

접수번호 : KCA2022-04961
(Receipt No)

	KDF-QM1	누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자기복귀형
	KDF-SA1	누름버튼, 정사각 일반 Ø16, 자기유지형
	KDF-SM1	누름버튼, 정사각 일반 Ø16, 자기복귀형
	KDX-FAD21	조광형 누름버튼, 직사각 일반 Ø16, 자기유지형, 12/24 VDC
	KDX-FAV21	조광형 누름버튼, 직사각 일반 Ø16, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-FMD21	조광형 누름버튼, 직사각 일반 Ø16, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-FMV21	조광형 누름버튼, 직사각 일반 Ø16, 자기복귀형, 110/220 VAC
	KDX-GAD21	조광형 누름버튼, 원형 고급 Ø16, 자기유지형, 12/24 VDC
	KDX-GAV21	조광형 누름버튼, 원형 고급 Ø16, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-GMD21	조광형 누름버튼, 원형 고급 Ø16, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-GMV21	조광형 누름버튼, 원형 고급 Ø16, 자기복귀형, 110/220 VAC
	KDX-PAD21	조광형 누름버튼, 원형 일반 Ø16, 자기유지형, 12/24 VDC
	KDX-PAV21	조광형 누름버튼, 원형 일반 Ø16, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-PMD21	조광형 누름버튼, 원형 일반 Ø16, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-PMV21	조광형 누름버튼, 원형 일반 Ø16, 자기복귀형, 110/220 VAC
	KDX-QAD21	조광형 누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자기유지형, 12/24 VDC
	KDX-QAV21	조광형 누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-QMD21	조광형 누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-QMV21	조광형 누름버튼, 원형 고급 매입 Ø16, 자기복귀형, 110/220 VAC
	KDX-SAD21	조광형 누름버튼, 정사각 일반 Ø16, 자기유지형, 12/24 VDC

[서식 CP401-18-00]



기술 문서 Technical Document

page : 3 / 4

안전인증번호 : HK020004-22010B
(Certificate No)

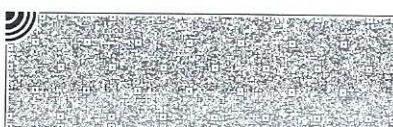
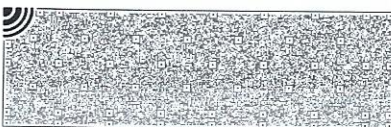
접수번호 : KCA2022-04961
(Receipt No)

	KDX-SAV21	조광형 누름버튼, 정사각 일반 Ø16, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-SMD21	조광형 누름버튼, 정사각 일반 Ø16, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KDX-SMV21	조광형 누름버튼, 정사각 일반 Ø16, 자기복귀형, 110/220 VAC
	KMF-QA1	누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자 기유지형
	KMF-QM1	누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자 기복귀형
	KMX-QAD21	조광형 누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자기유지형, 12/24 VDC
	KMX-QAV21	조광형 누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자기유지형, 110/220 VAC
	KMX-QMD21	조광형 누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자기복귀형, 12/24 VDC
	KMX-QMV21	조광형 누름버튼, 원형 고급 매입 Ø22, 자기복귀형, 110/220 VAC

2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Terminal	풍산 금속	C2680 1/2H	황동	-
Moving Contact	희성 금속	-	AgSnO2	-
Fixed Contact(No)	희성 금속	-	AgSnO2	-
Fixed Contact(Nc)	희성 금속	-	AgSnO2	-
Enclosure	LOTTE CHEMICAL CORPORATION	PC 1150R	GF 15 %, 난연 V-2	-
Plunger	LG CHEM LTD	GP2150A	GF 15 %, 난연 V-0	-

[서식 CP401-18-00]



기술문서 Technical Document

page : 4 / 4

안전인증번호 : HK020004-22010B
(Certificate No)

접수번호 : KCA2022-04961
(Receipt No)

3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2022/03/29	기관이전발급
2022/06/30	파생

4. 기타(Carefully Informed Note)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하여야 합니다. 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않고 임의로 변경하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될수 있습니다.

The certificate holder should apply for a revision of the certificate if the registered critical components are to be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 2) 정기검사(시료채취포함)를 거부, 방해 또는 기피하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제 11조에 따라 안전인증이 취소될수 있습니다.

If Follow-up Factory Inspection, including sampling representative model by 11 categories of the certified product at factory-site for re-testing, should not has been arranged by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn according to the Article 11 of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 3) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경, 신고인정보 등 안전인증 또는 안전확인신고의 내용이 변경되었을 때, 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않을 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

Should a factory address, president name, manufacturer name and critical component are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Customer Products Safety Control Act.

- 4) 조건부 인증사항 (Conditional certification items) :

