

Title : KP model name change

To : All customers 전고객사

1. The KP model name will be changed as follows.

KP 모델명이 아래와 같이 변경됩니다.

before 변경전	after 변경후	torque 토크
KP010-5G	KPF002	25Nm
KP010-6G	KPF006	60Nm
KP010-7G	KPF008	80Nm
KP010-8G	KPF010	100Nm

※ Reason for change: Mark torque on the model name

* 변경사유 : 모델명에 토크 표시

※ Change time: From 01.Jan.2022

* 변경시기 : 2022년 1월 1일 접수분부터

Attached: Explosion proof certificate.

첨부: 방폭인증서

Best regards

Norah



제2021-073094-01-1호(1/2)

안전인증서

주식회사 코사플러스

경기도 시흥시 공단2대로 294 시화산업단지 3바 301-1호

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목
Electric actuator

형식·모델(용량·등급) / 인증번호
KPF0**(Ex d IIB T4) / 17-KA2BO-0008X

인증기준
고용노동부고시 제2013-54호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 '경기도 시흥시 공단2대로 294 시화산업단지 3바 301-1호'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품용도: 당 기기는 알루미늄 합금으로 제조된 내압방폭구조의 쿼터턴 액츄에이터임.
- 제품정격: 1 Ph, (110 ~ 220) Vac, (50/60) Hz, 24 Vdc
- 부하율(duty cycle): S4 40 %, 최대 30 min(IEC 60034-1)
- 사용주위온도: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- IEC 60529에 따른 보호등급 IP67 등급을 만족함.

3. 인증범위: 별첨 참조.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 화염접합면의 치수는 제조자에게 문의할 것
- 커버를 고정하는 나사의 등급은 A2-70 이상일 것.

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2021.11.26.): 제2016-069524-01호에서 형식명 변경으로 인해 재발행 함.

6. 그 밖의 사항

- 사용설명서 참조
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2017 년 1 월 3 일

한국산업기술시험원장





제2021-073094-01-1호(2/2)

인 증 범 위

[별첨] 모델 및 사양

모델	최대 토크(N·m)	개폐시간 50Hz/60Hz (sec)	정격 전류(A)			모터등급 /소비전력
			50 Hz / 60 Hz		직류 24 V	
			110 V	220 V		
KPF002	25	8 / 6.5	0.67/0.6	0.23/0.2	2	E·B /10W
KPF006	60	18 / 15	0.67/0.6	0.23/0.2	2	
KPF008	80	33 / 27	0.67/0.6	0.23/0.2	2	
KPF010	100	42 / 35	0.67/0.6	0.23/0.2	2	



No. 2021-081258-01-1(1/2)

안전인증서

Certificate of Safety

KOSAPLUS Co., Ltd

294, Gongdan 2-daero, Siheung-si, Gyeonggi-do, Rep. of Korea

The following product manufactured by the above company has been authorized for the use of safety certification mark as the product has satisfied the safety and health requirements under Article 84 of OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and paragraph 1 of Article 110 of ENFORCEMENT ORDINANCE OF the same ACT.

Electrical Equipment

Electric actuator

Model (Marking) / Certificate No.

KPF0**(Ex d IIB T4) / 17-KA2BO-0008X

Applied standards

Announcement No. 2013-54 of Ministry of Employment and Labor

Conditions of Certification

1. Manufacturing location(s) : This certificate is only valid for the specified products produced at '294, Gongdan 2-daero, Siheung-si, Gyeonggi-do, Rep. of Korea'.

2. Description of equipment

- This equipment is a flameproof type quarter turn actuator made of aluminium alloy.
- Rating: 1 Ph, (110 ~ 220) Vac, (50/60) Hz or 24 Vdc
- Duty cycle: S4 40 %, max. 30 min (IEC 60034-1)
- Ambient Temperature: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- IP67 degree of protection according to IEC 60529.

3. Scope of certification: Refer to the annex.

4. Special conditions for safe use

- For information on the dimensions of the flameproof joints, the manufacturer shall be contacted.
- Fasteners with property class A2-70 shall be used.

5. Details of certificate changes

- 1st revision(2021.11.26.): Model name is changed in No. 2016-069524-01-1.

6. Details of the others

- Refer to the user manual.
- Manufacturer shall take the responsibility including maintaining quality requirements for the certified products, receiving factory surveillance and informing any changes to the certified products.

Date of Issue : 2017-01-03

한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY





No. 2021-081258-01-1(2/2)

Scope of certification

[Annex] Model and specification

Model	Max torque(N·m)	Open/Close time 50Hz/60Hz (sec)	Rating current(A)			Motor insulation class / Power
			50 Hz / 60 Hz		DC	
			110 V	220 V	24 V	
KPF002	25	8 / 6.5	0.67/0.6	0.23/0.2	2	E-B /10W
KPF006	60	18 / 15	0.67/0.6	0.23/0.2	2	
KPF008	80	33 / 27	0.67/0.6	0.23/0.2	2	
KPF010	100	42 / 35	0.67/0.6	0.23/0.2	2	

