

제2021-057829-01-1호



안전인증서

(주)노아 엑츄에이션

인천광역시 서구 정서진9로 11

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

품 목

전기 액츄에이터(Electric Actuator)

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

NA028-**-NA038-**-NA050-**(Ex db IIC T6/T5/T4 Gb) / 20-KA2BO-0079X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. **제조공장:** 본 인증서는 '인천광역시 서구 정서진9로 11'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 당 기기는 90° 회전 동작용 밸브 및 회전기기의 자동화를 위한 액츄에이터임.
- 제품정격: 24 Vdc 또는 (110/220/380/440/460/480) Vac, (50/60) Hz
- 사용주위온도: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ (T6), $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ (T5/T4)
- 주의사항 - 부하율(Duty cycle): S2 15 min (IEC 60034-1)

3. **인증범위:** 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- NA(a)-(b)(c)
- (a)최대토크: 028(280 Nm), 038(380 Nm), 050(500 Nm)
- (b)정격전압: B(1 Ph, 110 Vac, (50/60) Hz), D(1 Ph, 220Vac, (50/60) Hz), G(3 Ph, 380 Vac, (50/60) Hz), I(3 Ph, 440 Vac, (50/60) Hz), J(3 Ph, 460 Vac, (50/60) Hz), K(3 Ph, 480 Vac, (50/60) Hz) M(24 Vdc)
- (c)소프트웨어: A(ON/OFF), B(ALS), C(ATS), D(PIU), E(CPT), F(PCU), O(EXT), L(Mod-Bus), M(Profi-Bus) N(Can-Bus)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 내압접합면에 관련한 정보는 제조자에게 문의할 것.
- 모터커버를 고정하는 나사의 등급은 A2-50 이상일 것.
- 최소 82 °C에서 적합한 케이블 및 케이블 글랜드를 사용할 것.

5. 인증(변경)사항

- 1차 변경(2021.09.02): 제2020-000693-01-1호에서 제품정격 추가 및 기재사항 변경되어 재발행함.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 매뉴얼 참조
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 일상시험 대상 제품: 모터부는 1,770 kPa에서 강도시험을 실시하여야 함.
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx KTL 19.0021X issue No.1)와 함께 사용

2020년 01월 31일

한국산업기술시험원

