

제2023-004044-01-1 호



# 안전인증서

KNICK Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG  
Beuckestraße 22, 14163 Berlin, Germany

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

품 목

Analyzing Unit

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

A2\*1X(Ex ia IIC T6...T4 Ga) / 23-KA4BO-0099

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 'Beuckestraße 22, 14163 Berlin, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

- 이 제품은 아날로그 센서 또는 전용 디지털 센서와 함께 사용하는 분석기 유닛임.
- 정격: 17.5 V<sub>DC</sub> 이하, 380 mA 이하, 5.32 W 이하
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터

PA/FF 전원공급 (터미널 10, 11)	$U_i = 17.5 \text{ V}$ , $I_i = 380 \text{ mA}$ , $P_i = 5.32 \text{ W}$ , $C_i = 5 \text{ nF}$ , $L_i = 10 \text{ uH}$
OK 입력 컨트롤 (터미널 8, 9)	$U_i = 30 \text{ V}$ , $I_i = 100 \text{ mA}$ , $P_i = 1 \text{ W}$ , $C_i = 0 \text{ nF}$ , $L_i = 0 \text{ uH}$
InduCon/Memosens (터미널 1, 2, 3, 4)	$U_o, V_{oc} = 5 \text{ V}$ , $I_o, I_{sc} = 124 \text{ mA}$ , $P_o = 155 \text{ mW}$ , $C_o, C_s / L_o, L_s = 83.2 \text{ uF} / 2 \text{ mH}$ (IIC) 또는 $1000 \text{ uF} / 8.5 \text{ mH}$ (IIB) 또는 $1000 \text{ uF} / 16 \text{ mH}$ (IIA)

·사용주위온도:  $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +50 \text{ }^\circ\text{C}$  (T6, T5) /  $+65 \text{ }^\circ\text{C}$  (T4)

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·A221X 또는 A231X

## 4. 안전한 사용을 위한 조건: 없음.

## 5. 인증(변경)사항: 없음.

## 6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx KEM 08.0020 Issue No.8)와 함께 사용

2023년 2월 17일

한국산업기술시험원

