



제2022-009853-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Yamanashi Co. KG

862-1 Mitsukunugi Sakaigawa-cho, Fuefuki-shi Yamanashi Pref. 406-0846, Japan

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

품 목
Converter

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

NMT81-K3TA***A***** (Ex ia IIC T6 Gb) / 22-KA4BO-0369X

인 증 기 준
고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 '862-1 Mitsukunugi Sakaigawa-cho, Fuefuki-shi Yamanashi Pref. 406-0846, Japan' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 이 제품은 알루미늄 합금 또는 스테인리스강의 외함 재질인 본질안전방폭구조의 컨버터임.
- 정격: 30 Vdc 이하, 300 mA 이하, 1 W 이하
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터: $U_i = 30 \text{ V}$, $I_i = 300 \text{ mA}$, $P_i = 1 \text{ W}$, $C_i = 10 \text{ nF}$, $L_i = 0 \text{ mH}$
 $U_o = 7 \text{ V}$, $I_o = 68 \text{ mA}$, $P_o = 250 \text{ mW}$, $C_o = 15.58 \text{ uF}$ (for $L_o = 0$), $L_o = 5 \text{ mH}$ (for $C_o = 0$)
- 사용주위온도: $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60 \text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·NMT81-KBTA(a)(b)(c)A*****

(a)	A, C
(b)	M, N
(c)	F, G, H
*	방폭성능에 영향을 주지 않는 제품코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CML 20.0170X issue No.0) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조.

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 CML 20.0170X issue No.0)와 함께 사용

2022 년 5 월 24 일

한국산업기술시험원장

