



안 전 인 증 서

Werner Turck GmbH & Co. KG

Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Analog output

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

AO41Ex/AOH40 Ex

인증번호

13-AV4BO-0136

Ex ib[ia] IIC T4

용량·등급

인증받은 MT 모듈랙의 일부로서 구성됨
(공급전원 정격 $U_{max} = 20 \text{ VAC}$, 2.5 W)

(세부사항 뒷쪽 참조), 사용주위온도 $-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2013년 03월 12일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장: "Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany"에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요(인증범위) :
 - 4ch 아날로그 출력 모듈로, 인증받은 랙(MT... , 13-AV4BO-0141U)의 일부로 구성됨
 - AOH40Ex : HART 버전
 - AO41Ex : 비 HART 버전
3. 정격:
 - 전원공급회로 :
 - 컨넥터 X101, 단자대 15,16
 - 반드시 인증받은 "MT..." 의 본안회로와 연결되어야 함.
 - Ex ib IIC
 - $U_i = 20 \text{ VAC}$
 - $F = 307 \text{ kHz} \pm 5 \text{ kHz}$
 - $P_i = 2.5 \text{ W}$ (소비전력)
 - 필드서킷 모듈 측정센서 공급회로 (Passive 측정센서, AI42EX, AIH40Ex)
 - 모듈랙의 단자대 : +1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14
 - 반드시 인증받은 "MT..." 의 본안회로와 연결되어야 함.
 - Ex ia IIC/IIIB 또는 Ex ib IIC/IIIB 기기
 - $U_o = 22.1 \text{ V}$
 - $I_o = 93 \text{ mA}$
 - $P_o = 640 \text{ mW}$ 등
 - 출력 특성 : Trapezoidal
 - $U_q = 27.54 \text{ V}$
 - $R = 298 \text{ Ohm}$ 등
 - 그밖의 세부정격 사항 제조자 설명서 참조
4. 안전한 사용을 위한 조건 : 해당 없음
5. 인증(변경)사항 : 해당 없음
6. 그 밖의 사항
 - 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것