



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

Current Repeater

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인증번호

IMX12-AO**-**-**-**/24VDC/**

16-AV4BO-0219X

[Ex ia] IIC

Supply Input : U = 10~30Vdc, 2W / Input Circuit : U = 24Vdc(Max30Vdc)

용량·등급 4~20mA / Output Circuit : Uo = 21.8V, Io = 53.2mA, Ri = 134.6Ω,

Po = 671mW, mH, μH = 인증서 뒷면 기재, -25℃ ≤ Amb ≤ +70℃

※ 폭발위험지역에 설치되는 경우 IP54이상의 외함으로 보호되어야 함

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2016년 06월 20일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Werner Turck GmbH & Co.KG', Goethestrabe 7, D-58553 Halver Germany에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요 : Current Repeater는 비본질안전 측정회로와 본질안전 출력회로 간의 전기적으로 분리된 기기 간의 전원공급을 위한 기기임

3. 인증범위 : 세부모델에 따른 동일형식 범위는 아래의 표에 따름
인증형식 : IMX12-AO**-**-****-**/24VDC/**

IMX 12 - AO ** - ** - ** - ** / **** / **

- ** : Electrical connection variants
Empty - Screw clamps
CC - Cage Clamps
- **** : Power supply
24VDC: 10 ~ 30VDC
- ** : Extra Function
H - HART
PR - Power Rail
0 - without extra function
- * : Number of outputs
- * : Output type
I - Current
- * : Number of Channels (Field side)
- * : Input type (Field side)
I - Current
- ** : Special function
01 - 4...20mA active, Line monitoring
02 - 4...20mA active

3. 정격에 대한 세부사항(L_o, C_o)

구분	IIC			IIB		
Lo(mH)	1.5	0.5	0.1	20	10	0.5
Co(μF)	0.069	0.095	0.169	0.54	0.6	0.66

4. 안전한 사용을 위한 조건

설치주위온도 Tamb= -25℃ ~ +70℃

※ 본 기기가 폭발위험지역에 설치될 경우 IP54 이상의 외함으로 보호되어야 함