

제 2015-BO-0450 호



(앞쪽)

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

Solenoid Driver

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
IM72-abEx/L

인증번호
15-AV4BO-0450

용량·등급

[Ex ia] IIC

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2015년 08월 11일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장

Werner Turck GmbH & Co. KG / Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany 에서 생산되는 제품에 한함

2. 제품개요

본질안전 관련기기인 Solenoid Driver

3. 인증범위 : 본 인증서는 아래 내용에 한하여 유효함

○ 형식의 표시 (IM72-abEx/L)

a : 입력변수, 1 또는 2, b : 출력변수, 1 또는 2

○ 전기적 특성

- Input circuits

(Connections channel 1 : 11[+], 12[-] / Connections channel 2 : 8[+], 9[-])

$U = 24 \text{ V d.c. (max. 30 V d.c.)}$, $P \text{ ca. } 3 \text{ W}$

$U_m = 250 \text{ V a.c. resp. } 125 \text{ V d.c.}$

- Output circuits

(Connections channel 1 : 1[+], 3[-] / Connections channel 2 : 4[+], 6[-])

Maximum output voltage $U_o = 27 \text{ V}$

Maximum output current $I_o = 96 \text{ mA}$

Maximum output power $P_o = 678 \text{ mW}$

C_i , $L_i =$ 무시할 수 있는 값

Characteristic : linear, $R_i = 295 \Omega$

Galvanic separated up to a peak voltage = 375 V

	IIC		IIB	
L_o	0.68 mH	0.5 mH	13 mH	2 mH
C_o	62 nF	70 nF	260 nF	300 nF

- Output circuits

(Connections channel 1 : 2[+], 3[-] / Connections channel 2 : 5[+], 6[-])

Maximum output voltage $U_o = 17.6 \text{ V}$

Maximum output current $I_o = 96 \text{ mA}$

Maximum output power $P_o = 678 \text{ mW}$

C_i , $L_i =$ 무시할 수 있는 값

Characteristic : linear, $R_i = 295 \Omega$

Galvanic separated up to a peak voltage = 375 V

	IIC		IIB	
L_o	1.2 mH	0.5 mH	13 mH	2 mH
C_o	130 nF	150 nF	470 nF	1100 nF

○ $T_{amb} = -25 \text{ }^\circ\text{C} \sim +70 \text{ }^\circ\text{C}$

4. 안전한 사용을 위한 조건

○ 제조자가 제공하는 사용설명서를 참조할 것

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무 준수