

제 2013-BO-0323 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

Flow sensor Controller

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
FMX-IM-*U***X

인증번호
13-AV4BO-0323

[Ex ia] IIC [뒤쪽 참조]

1*(Switching Output): 3, 2

용량·등급

2*(Output type): P-PNP, R-Relay, PLi-PNP + Liner 전류(i)

3**(동작&출력전원): 63-20~30VDC, 4.5W, 38-20~250 VAC/20~125VAC, 4W

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2013년 06월 24일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장: Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany

2. 제품개요

방폭 FCS 플로우(접속형)와 FCI(인라인형)센서와 접속하여 Flow 량 및 온도를 모니터링하는 모듈.

3. 인증범위:

-25 °C ≤ Ta ≤ +70 °C

Supply circuit :(Terminals 19[+], 20[-])

FMX-IM-3UR38X : Un= 20~250 Vac, 20~125 Vdc; ca. 4 W

FMX-IM-3UP63X, FMX-IM-2UPLI63X: Un= 20~30 Vdc; ca. 4.5 W

Um= 250 Vac, resp. 125 Vdc

Output circuits

FMX-IM-3UP63X

(Terminals 12, 13, 14, 20): 3PNP output circuits; I ≤ 100 mA; Um= 250 V

FMX-IM-2UPLI63X

(Terminals 13, 14, 20): 2PNP output circuits; I ≤ 100 mA; Um= 250 V

(Terminals 11[+], 16[-]): 1 current output circuit; 0/4~20 mA, RL ≤ 600 Ω; Um= 250V

FMX-IM-3UR38X

(Terminals 12, 13, 14, 15, 17, 18): 3 relay output circuits; U= 250 Vac resp 24 Vdc. I≤2A

Configuration interface RS232C(Front-side programming jack): Un= 3.3 V; Um= 250 V

Input circuit(Terminalss 1 ~ 4): 아래의 최대정격이하의 회로와 연결할 것

Uo= 13.2 V, Io= 161 mA, Ri= 106.2 Ω, Po= 0.689 W, Ci=22 nF, Li=340 uH

Ex ia	IIC	IIB	IIA
Max. Ie	1.06 mH	6.16 mH	9.56 mH
Max. Ce	0.318 uF	1.178 uF	1.478 uF

4. 안전한 사용을 위한 조건

-해당없음

5. 인증(변경)사항 : 해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것