



안 전 인 증 서

Werner Turck GmbH & Co. KG

Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전 인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

_____ 품 목 _____

방폭구조 전기기계·기구(이더넷 게이트웨이)

_____ 형식·모델/용량·등급/인증번호 _____

형식·모델

GEN-3G

인 증 번 호

21-AV4BO-0054X

용량·등급

Ex e Ib [Ib] IIC T4

정 격

- 본안회로와 연결할 수 있는 최대값 $U = 20 \text{ VAC}$, $f = 300 \text{ kHz} \sim 314 \text{ kHz}$, CI와 Li는 무시할 수준
- 이더넷 인터페이스 RJ-45 커넥터는 ec(안전중 2종 지역)로 $U = 3.3 \text{ V}$, $U_m = 30 \text{ V}$
- $T_{amb} : -40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$

_____ 인 증 기 준 _____

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

_____ 인 증 조 건 _____

- 비방폭 또는 2종 지역에서 사용되는 Turck I/O 시스템(excom[®])에 장착되는 모듈로서 다른 용도의 사용은 제한함
- 본질안전 교류회로와 접지간의 갈바닉 절연은 정격 50V의 피크값이며, 이더넷 부위는 300V 절연으로 설계됨
- IEC에 따른 EPL 표기는 Ex ec Ib [Ib Gb] IIC T4 Gc에 해당됨

2021년 02월 24일

한국산업안전보건공단 이

