

제 2023-BO-0273호



# 안 전 인 증 서

## Hauber Elektronik

Fabrikstraße 6, 72622 Nürtingen 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(Vibration control)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

HE100.02...\*\*\*

23-AV4BO-0273X

용량·등급

Ex ib IIC T4 Gb

정 격

-40°C ≤ Tamb ≤ +60°C

Ui 30 VDC, Ii 100 mA DC, Pi 600 mW, Ci 44 nF, Li 0 μH

### 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

### 인 증 조 건

- 고시에 따른 방폭구조 표기 : Ex ib IIC T4
- 기타 인증조건에 관한 사항은 뒷면 기재

2023년 08월 18일

## 한국 산업 안전 보건공단

이



제 2023-BO-0273호



# 인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Hauber Elektronik', Fabrikstraße 6, 72622 Nürtingen Germany에서 생산하는 제품에 한함.
2. 제품개요 : 본 Vibration Control은 본질안전방폭구조로 제작되어 폭발위험장소(1종)에 설치하여 진동을 측정, 모니터링 하는 기기임
3. 인증범위 : 동일형식 범위는 아래의 표에 따름

HE100.02...\*\*\*

상세 모델별 정격	케이블 구조
HE100.02...*** 최대입력전압 $U_i$ : 30 V 최대입력전류 $I_i$ : 100 mA DC 최대전력 $P_i$ : 600 mW 최대커패시턴스 $C_i$ : 44 nF 최대인덕턴스 $L_i$ : 0 $\mu$ H	M12 컨넥터 또는 일체형케이블 *** : 000(M12 컨넥터) 020(2m cable) 050(5m cable) 100(10m cable) '...'은 방폭구조 무관(제조사 관리코드)

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 등전위 접지가 유지될 수 있도록 설치할 것.
- 매뉴얼을 참조하여 제조자가 지정한 방식으로 하여 현장에 설치할 것.