

제 2021-BO-0005 호



안 전 인 증 서

JCT Analysentechnik GmbH

Werner-Heisenberg 4, 2700 Wiener Neustadt, Austria

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(HEATER)

_____ 형식·모델/용량·등급/인증번호 _____

형식·모델

인 증 번 호

JHBEX-***-1***0

21-AV4BO-0005X

용량·등급

Ex d IIB T4

정 격

110V ~ 230V, Ta : -60°C ~ +150°C

세부모델에 따라 발열온도 제한, 전원차단회로 내장

※ 세부모델은 인증서 뒷면 기재(주위온도 상이함)

_____ 인 증 기 준 _____

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

_____ 인 증 조 건 _____

정우전기(주), 경기도 김포시 양촌읍 황금1로 90에서 생산된 제품에 한함.

2021년 01월 06일

한국산업안전보건공단 이





인 증 조 건

1. 제조공장 : JCT Analysentechnik GmbH, Werner-Heisenberg 4, 2700 Wiener Neustadt, Austria에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요 : JHBEX-***-1***0(HEATER)는 내압방폭구조로 동일한 외함을 사용하는 히터이며 세부모델에 따른 동일형식 범위는 아래와 같음

3. 인증범위 : 세부 모델에 따른 동일형식 범위

- JHBEX-***-1***0

- 케이블길이: L1(3 m) L2(10 m)
- 체결볼트의 개수: 0 : 없음, 2(2개), 4(4개), 6(ANSI/ISA-SP76)
- 체결부위 형상 : R(라운드), F(평면)
- 세부모델: 200(T3/T200°C), 135(T4/T135°C)

- 주위온도 : JHBEX-200계열(-60°C ~ +150°C), JHBEX-135계열(-60°C ~ +100°C)

- 정격에 대한 상세사항

- 전압 : 115 ~ 230 VAC
- 돌입전류 : < 2 A
- 전력 : 30 ~ 200 W
- 회로보호 : 6 ~ 10A

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 케이블의 길이는 케이블글랜드로부터 최소 300 mm를 유지할 것.
- 주위온도 -40°C이하 환경에서는 상시 전원을 입력할 것.
- KS C IEC 60079-26에 따른 방폭기호는 Ex db IIC T3/T4 Gb에 해당됨.

5. 재발급 등 안전인증 변경에 관한 사항

- 없음