



제2020-022298-01-1호 (1/2)

안전인증서

Bürkert Werke GmbH & Co. KG

Christian-Bürkert-Straße, 13-17, 74653, Ingelfingen, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조의제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Solenoid Coil

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

AC10-U3-6-****-JA13-PX**(Ex mb tb IIIC T* °C) / 20-KA4BO-0484X

인증기준

고용노동부고시 제2020-33호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Christian-Bürkert-Straße, 13-17, 74653, Ingelfingen, Germany' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품 개요: 당 기기는 21종 지역에서 사용하는 몰드 및 분진 복합방폭구조의 솔레노이드 코일임. (몰드재질 NU6110)
- 제품 정격: 별첨3 참조.
- 사용주위온도: 별첨2 참조.
- IEC 60529에 따른 보호등급 IP66 을 만족함.

3. 인증범위: 별첨1 참조.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 정전기 위험-관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 18.0110X issue No.1) 및 사용설명서를 볼 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 18.0110X issue No.1) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 매뉴얼 참조.
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 18.0110X issue No.1)와 함께 사용.
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.

2020년 7월 10일

한국산업기술시험원장





제2020-022298-01-1호 (2/2)

인 증 조 건

[별첨1] 형식 인증 범위

AC10-U3-6-(aaaa)-JA13-PX(bb)

(aaaa) 권선 와인딩 코드

- 05EB, 11EA, 19EB, 25EB, 33EA

(bb) 온도 등급 : 별첨2 참조.

- 58~66

본 인증서는 위의 형식번호에 한하며, 아래표의 방폭부품이 포함되어 있음.

제품명	제조사명	방폭코드	모델명	인증번호
Terminal box	Bürkert Werke GmbH & Co. KG	Ex tb IIIC	JA **	IECEx PTB 15.0037U

[별첨2] 사용 주위 온도

(bb)	온도 등급	사용 주위 온도	조립형태
58	T130 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq 55\text{ °C}$	개별조립
59	T130 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq 40\text{ °C}$	블럭조립
60	T80 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq 40\text{ °C}$	개별조립
61	T80 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq 55\text{ °C}$	개별조립
62	T80 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq 50\text{ °C}$	개별조립
63	T80 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq 40\text{ °C}$	블럭조립
64	T95 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq 60\text{ °C}$	개별조립
65	T95 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq 50\text{ °C}$	블럭조립
66	T130 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq 80\text{ °C}$	개별조립

[별첨3] 제품 정격

권선 와인딩 코드	정 격 (W)	권선 지름 (mm)	권선수	R ₂₀ (Ohm)	전 압 (V)	주파수 (Hz)
05EB	1.8	0.056	56000	28974	240	50, 60
					230	DC, 50, 60
11EA		0.08	28000	7110	120	50, 60
					110	DC, 50, 60
19EB		0.125	12150	1270	48	DC, 50, 60
25EB		0.18	5600	275	24	DC, 50, 60
33EA	0.265	2860	67	12	DC, 50, 60	