



## 안 전 인 증 서

CKD Corporation, Yokkaichi Plant

2800, Takayama, Komaki-cho, Yokkaichi, Mie, 512-1303, Japan

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

Electromagnet for solenoid valve

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

| 형식·모델  |                                                                           | 인증번호           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| EB31-G |                                                                           | 16-AV4B0-0149X |
| 용량·등급  | Ex d IIB T4<br>Tamb = -10℃ ~ +50℃<br>유체온도 = -10℃ ~ +60℃, 케이블 온도정격: 80℃ 이상 |                |

### 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

### 인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2016년 04월 27일

한국산업안전보건공단 이사장





## 인 증 조 건

1. 제조공장: "2800, Takayama, Komaki-cho, Yokkaichi, Mie, 512-1303, Japan"에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

내압방폭형('d') 솔레노이드 밸브로, 구조는 단자대 및 코일하우징으로 구분되어 알루미늄 다이캐스팅으로 제작되었으며, 전용 케이블글랜드가 제품과 일체형으로 구성되어 있음.

3. 인증범위

· 본 기기의 정격 및 동일형식 범위는 아래 표와 같음

| Type<br>identifica<br>tion | Ratings          |                  |                   |                     |               |                               |                             | Remarks        |  |  |                   |
|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|--|--|-------------------|
|                            | Voltage<br>〔V〕   | Current<br>〔A〕   | Frequency<br>〔Hz〕 | Insulation<br>class | Duty<br>cycle | Ambient<br>Temperature<br>〔℃〕 | Fluid<br>Temperature<br>〔℃〕 | Rectifier      |  |  |                   |
| EB31-<br>G                 | AC100            | 0.121            | 50 /<br>60        | 130(B)              | Continuous    | -10 ~<br>+50                  | -10 ~<br>+60                | With rectifier |  |  |                   |
|                            | <del>AC106</del> | <del>0.128</del> |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | AC110            | 0.110            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | AC200            | 0.062            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | AC220            | 0.056            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            |                  |                  |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  | Without rectifier |
|                            | DC6              | 1.653            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | DC12             | 0.770            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | DC24             | 0.430            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | DC48             | 0.247            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | DC100            | 0.101            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | DC110            | 0.101            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | DC200            | 0.058            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            | DC220            | 0.051            |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |
|                            |                  |                  |                   |                     |               |                               |                             |                |  |  |                   |

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 전원공급을 위한 전선은 온도사양이 80℃ 이상의 전선을 사용할 것.
- 설치시 제조자가 제공한 사용설명서(문서번호 D3-380604)를 참조 할 것.

5. 인증(변경)사항

· 해당 없음

6. 그 밖의 사항

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