

제 2014-BO-0373 호



# 안 전 인 증 서

IDEC CORPORATION(Tsukuba Plant)

1-9, Koyodai, Ryugasaki-Shi, Ibaraki-Ken, 301-0852, Japan

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

\_\_\_\_\_ **품 목** \_\_\_\_\_

Relay Barrier

\_\_\_\_\_ **형식·모델/용량·등급/인증번호** \_\_\_\_\_

형식·모델  
EB3C-abceden

인증번호  
14-AV4BO-0373

[Ex ia] IIC

용량·등급

Ta=-20℃ to +60℃

\_\_\_\_\_ **인 증 기 준** \_\_\_\_\_

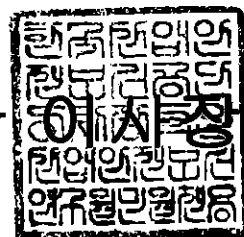
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

\_\_\_\_\_ **인 증 조 건** \_\_\_\_\_

(뒷쪽) 참조

2014년 07월 21일

한국산업안전보건공단





## 인 증 조 건

1. 제조공장

IDEC CORPORATION(Tsukuba Plant) : 1-9, Koyodai, Ryugasaki-Shi, Ibaraki-Ken, 301-0852, Japan

2. 제품개요

릴레이 배리어는 본질안전 관련기기로 최대 16개의 본질안전 입출력 채널을 갖추고 있음

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

**- Type EB3C-abcdeN**

a = Output

R: Relay, T: Transistor, M: MOSFET

b = channels

01, 02, 03, 05, 06, 08, 08C, 10, 16C (C: common wiring only)

c = Signal type

K : Sink, S : Source (for 04C, 08C & 16C)

d = Power supply

A: 100-240Vac, D : 24Vdc

e = connection

Blank : Terminal, -C: Connector

**- Rating and Parameters of I.S.**

$U_m=250V$ ,  $U_o=13.2V$ ,  $I_o=14.2mA$ ,  $P_o=46.9mW$  at each channel Pn-Nn

$I_o=227.2mA$ ,  $P_o=750mW$  at max 16 channels Pn-Nn

Co, Lo : Refer to installation manual(Doc. No. B-1340)

4. 안전한 사용을 위한 조건

제조자가 제공한 사용설명서(Doc. No. B-1340) 참조

5. 인증(변경)사항

해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수할 것.