



# 안 전 인 증 서

Pepperl+Fuchs (Mfg) Pte Ltd.

18 Ayer Rajah Crescent P+F Building Singapore 139942

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

## 품 목

방폭구조 전기기계·기구 (Galvanically Isolated Barrier)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델	인증번호
KCD2-STC-Ex1.(SP)/KCD2-SCD-Ex1.(SP)	17-AV2BO-0191

[Ex ia] IIC

비본질안전 회로:  $U_m = 250 \text{ Vac}$ ,  $U_n = 19 \sim 30 \text{ Vdc}$ ,  $T_{amb} = -20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$

본질안전 회로 KCD2-STC-Ex1.(SP), KCD2-SCD-Ex1.(SP)

용량·등급	단자 1(+), 2(-): $U_o = 25.2 \text{ V}$ , $I_o = 100 \text{ mA}$ , $P_o = 630 \text{ mW}$ , $C_o = 0.1 \mu\text{F}$ , $L_o = 3.5 \text{ mH}$ , $L/R = 55 \mu\text{H}/\Omega$ , $C_i = 5.7 \text{ nF}$ , $L_i = 0$
-------	--

KCD2-STC-Ex1 및 KCD2-STC-Ex1.SP 에서만

단자 3(+), 4(-): $U_o = 7.2 \text{ V}$ , $I_o = 100 \text{ mA}$ , $P_o = 25 \text{ mW}$ , $C_o = 13.49 \mu\text{F}$ , $L_o = 3.5 \text{ mH}$ , $L/R = 27 \mu\text{H}/\Omega$ , $C_i = 5.7 \text{ nF}$ , $L_i = 0$
--

## 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

## 인 증 조 건

18 Ayer Rajah Crescent P+F Building Singapore 139942에서 생산되는 제품에 한함.

2017년 03월 31일

한국산업안전보건공단

