



안 전 인 증 서

Weidmuller Interface GmbH & Co KG

Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold Germany

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

방폭구조 전기부품(Terminal Block)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

ZDU*-2*/ZPE*-2*(option ZQV*)

인증번호

17-AV4BO-0545U

Ex e IIC T6~T4 Max 550V, Max 38A

용량·등급

동일형식, 전기적 세부사양 및 온도등급에 따른 주위온도
인증서 뒤쪽 참조

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 12월 19일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Weidmuller Interface GmbH & Co KG', Klingenbergstrasse 16 32758 Detmold, Germany 에서 생산하는 제품에 한함

2. 인증범위 : 세부모델에 따른 동일형식 범위는 아래의 표에 따름

ZDU*-2*/ZPE*-2*(option ZQV*)

종류 (*)	정격전압 (V)	정격전류 (A)	상단 저항 ($\mu\Omega$)	탈피 길이 [mm]	단선 크기 (mm^2)	Stranded 선 크기 (mm^2)	연선 크기 (mm^2)	비고
ZDU 6-2/3AN	500	38	설치지침참조	12	0.5-10	0.5-10	0.5-10	일층 2-1 단자대
ZDU 4-2/3AN	440	29	설치지침참조	10	0.5-6	0.5-4	0.5-4	일층 2-1 단자대
ZDU 2.5-2	550	21	설치지침참조	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 1-1 단자대
ZDU 2.5-2/3AN	550	21	설치지침참조	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 2-1 단자대
ZPE 2.5-2/2AN	-	-	-	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 1-1 접지용 단자대
ZPE 2.5-2/3AN	-	-	-	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 2-1 접지용 단자대
ZPE 4-2/3AN	-	-	-	10	0.5-6	0.5-4	0.5-4	일층 2-1 접지용 단자대
ZPE 6-2/3AN	-	-	-	12	0.5-10	0.5-10	0.5-10	일층 2-1 접지용 단자대

option : ZQV*

종류 (*)	정격전압 (V)	정격전류 (A)	비고 (점프바)
ZQV 2.5/2	설치지침참조	설치지침참조	2폴
ZQV 2.5/3			3폴
ZQV 2.5/4			4폴
ZQV 2.5/5			5폴
ZQV 2.5/6			6폴
ZQV 2.5/7			7폴
ZQV 2.5/8			8폴
ZQV 2.5/9			9폴
ZQV 2.5/10			10폴
ZQV 4/2 GE			2폴
ZQV 4/3 GE			3폴
ZQV 4/4 GE			4폴

3. 안전한 사용을 위한 조건

- 방폭전기부품이므로 IP54 이상을 가지는 방폭외함 내부에 설치하여 터미널을 보호할 것
- 제조자가 제공하는 사용설명서를 참조할 것.
- 단자대 전후단의 지정된 END PLATE(ZAP ZDU6-2, ZAP ZDU4-2, ZAP/TW7 등) 및 END BRACKET(ZEW 35 등)을 사용
- 사용 온도 범위 : T6($T_a = -60^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$), T5($T_a = -60^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$), T4($T_a = -60^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$)