



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

인증번호

ZDU*/ZPE*(option ZQV*, ZEW35)

17-AV4BO-0546U

Ex e IIC T6~T4

Max 690V, Max 110A

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





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* / ZPE*(option ZQV*, ZEW35)

종류 (*)	정격전압 (V)	정격전류 (A)	상단저항 (uΩ)	하단저항 (uΩ)	탈피길이 [mm]	단선 크기 (mm ²)	Stranded 선 크기 (mm ²)	연선 크기 (mm ²)	비고
ZDU 10	690	51	560	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-10	일층 1-1 단자대
ZDU 10/3AN	690	51	560	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-16	일층 2-1 단자대
ZDU 16	690	68	0.42	166	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16	일층 1-1 단자대
ZDU 16/3AN	690	66	0.42	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16	일층 2-1 단자대
ZDU 2.5	550	22	1330	2.5	10	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4	일층 1-1 단자대
ZDU 2.5/3AN	550	22	1330	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 2-1 단자대
ZDU 2.5/4AN	550	22	1330	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 2-2 단자대
ZDU 35	690	110	260	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5-35	일층 1-1 단자대
ZDU 4	550	30	1000	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 1-1 단자대
ZDU 4/3AN	550	30	1000	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 2-1 단자대
ZDU 4/4AN	550	30	1000	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 2-2 단자대
ZDU 6	550	39	780	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6	일층 1-1 단자대
ZDU 6/3AN	550	39	780	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6	일층 2-1 단자대
ZPE 10	-	-	-	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-10	일층 1-1 접지용 단자대
ZPE 10/3AN	-	-	-	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-16	일층 2-1 접지용 단자대
ZPE 16	-	-	-	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16	일층 1-1 접지용 단자대
ZPE 16/3AN	-	-	-	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16	일층 2-1 접지용 단자대
ZPE 2.5	-	-	-	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 1-1 접지용 단자대
ZPE 2.5/3AN	-	-	-	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 2-1 접지용 단자대
ZPE 2.5/4AN	-	-	-	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 2-2 접지용 단자대
ZPE 35	-	-	-	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5-35	일층 1-1 접지용 단자대
ZPE 4	-	-	-	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 1-1 접지용 단자대
ZPE 4/3AN	-	-	-	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 2-1 접지용 단자대
ZPE 4/4AN	-	-	-	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 2-2 접지용 단자대
ZPE 6	-	-	-	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6	일층 1-1 접지용 단자대
ZPE 6/3AN	-	-	-	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6	일층 2-1 접지용 단자대

option: ZQV*, ZEW35

종류(*)	정격전압(V)	정격전류(A)	비고
ZQV 1.5	설치지침참조	설치지침참조	1.5 mm ² 용 점프바
ZQV 2.5			2.5 mm ² 용 점프바
ZQV 4			4 mm ² 용 점프바
ZQV 6			6 mm ² 용 점프바
ZQV 10			10 mm ² 용 점프바
ZQV 16			16 mm ² 용 점프바
ZQV 35			35 mm ² 용 점프바
ZEW 35	-	-	엔드브라켓

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/TW ZDU10, ZAP/TW 10/16, ZAP/TW ZDU16, ZAP/TW 10/16, ZAP/TW 1, ZAP/TW 2 DB, ZAP/TW 3, ZAP/TW 4, ZAP/TW 4/3AN, ZAP/TW4/4AN, ZAP/TW 5, ZAP/TW6/3AN 등) 및 END BRACKET(ZEW 35 등)을 사용
- 사용 온도 범위 : T6(Ta = -60℃ ~ +40℃), T5(Ta = -60℃ ~ +55℃), T4(Ta = -60℃ ~ +70℃)