

제 2020-BO-0269 호



안 전 인 증 서

Weidmuller Interface GmbH & Co KG

Klingenbergrasse 16, 32758 Detmold Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전 인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기부품(A-series terminal blocks (2중 기기용/ 기본 제품군))

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

A*C *.*/ A*C *.* PE

20-AV4BO-0269U

용량·등급

Ex e IIC

정 격

Max 550 V, Max 64 A

T6(Ta = -60℃~+40℃), T5(Ta = -60℃~+55℃), T4(Ta = -60℃~+70℃)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

인 증 조 건

동일 및 세부모델별 정격에 관한 세부사항은 인증서 뒷면 참조

2020년 04월 24일

한국 산업 안전 보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Weidmuller Interface GmbH & Co KG' , Klingenbergstrasse 16, 32758 DetmoldGermany에서 생산하는 제품에 한함.
2. 제품개요 : A-series terminal blocks는 방폭기기 내부에 설치하여 사용하는 터미널이며 방폭전기부품(U인증)으로서 기기 내부에 설치되어 최종 평가를 실시하여야 함.
3. 인증범위 : 세부 모델에 따른 동일형식 및 정격에 관한 사항은 아래와 같음

종류 (*)	정격전압 (V)	정격전류 (A)	상단 저항 (mΩ)	탈피길이 (mm)	NTI 번호	단선 크기 (mm ²)	Stranded 선 크기 (mm ²)	연선 크기 (mm ²)	비고
A2C 1.5	550	15	NTI 참조	8	10652158	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	일층 1-1 단자대
A2C 2.5	550	20	NTI 참조	10	10652170	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 1-1 단자대
A2C 4	550	28	NTI 참조	12	10652179	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 1-1 단자대
A2C 6	550	37	NTI 참조	12	10652160	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 1-1 단자대
A2C 10	550	52	NTI 참조	18	12857786	0.5-10	0.5-10	0.5-10	일층 1-1 단자대
A2C 16	550	64	NTI 참조	18	D1350153	0.5-16	10-16	0.5-16	일층 1-1 단자대
A3C 1.5	440	15	NTI 참조	8	11063388	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	일층 2-1 단자대
A3C 2.5	550	21	NTI 참조	10	10652171	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 2-1 단자대
A3C 4	550	29	NTI 참조	12	11053725	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 2-1 단자대
A3C 6	550	36	NTI 참조	12	10652161	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 2-1 단자대
A3C 10	550	52	NTI 참조	18	12857787	0.5-10	0.5-10	0.5-10	일층 2-1 단자대
A3C 16	550	64	NTI 참조	18	D1350154	0.5-16	10-16	0.5-16	일층 2-1 단자대
A4C 1.5	440	15	NTI 참조	8	10652159	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	일층 2-2 단자대
A4C 2.5	550	21	NTI 참조	10	10652172	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 2-2 단자대
A4C 4	550	30	NTI 참조	12	10652182	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 2-2 단자대
A2C 1.5 PE	-	-	-	8	10652158	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	일층 1-1 접지용 단자대
A2C 2.5 PE	-	-	-	10	10652170	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 1-1 접지용 단자대
A2C 4 PE	-	-	-	12	10652179	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 1-1 접지용 단자대
A2C 6 PE	-	-	-	12	10652160	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 1-1 접지용 단자대
A2C 10 PE	-	-	-	18	12857786	0.5-10	0.5-10	0.5-10	일층 1-1 접지용 단자대
A2C 16 PE	-	-	-	18	D1350153	0.5-16	10-16	0.5-16	일층 1-1 접지용 단자대
A3C 1.5 PE	-	-	-	8	11063388	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	일층 2-1 접지용 단자대
A3C 2.5 PE	-	-	-	10	10652171	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 2-1 접지용 단자대
A3C 4 PE	-	-	-	12	11053725	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 2-1 접지용 단자대
A3C 6 PE	-	-	-	12	10652161	0.5-6	0.5-6	0.5-6	일층 2-1 접지용 단자대
A3C 10 PE	-	-	-	18	12857787	0.5-10	0.5-10	0.5-10	일층 2-1 접지용 단자대
A3C 16 PE	-	-	-	18	D1350154	0.5-16	10-16	0.5-16	일층 2-1 접지용 단자대
A4C 1.5 PE	-	-	-	8	10652159	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	일층 2-2 접지용 단자대
A4C 2.5 PE	-	-	-	10	10652172	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	일층 2-2 접지용 단자대
A4C 4 PE	-	-	-	12	10652182	0.5-4	0.5-4	0.5-4	일층 2-2 접지용 단자대

— Optional accessories :

End plate : AEP *C ** , End bracket : AEB 35 */1

Cross connection pluggable : ZQV **N/ *

종류(*)	정격전압(V)	정격전류(A)	비고
ZQV 1.5N	설치지침(NTI) 참조	설치지침(NTI) 참조	1.5 mm ² 용 점프바
ZQV 2.5N			2.5 mm ² 용 점프바
ZQV 4N			4 mm ² 용 점프바
ZQV 6N			6 mm ² 용 점프바
ZQV 10N			10 mm ² 용 점프바
ZQV 16N			16 mm ² 용 점프바
AEB 35 SC/1	-	-	엔드브라켓
AEB 35 SCL/1	-	-	엔드브라켓

4. 안전한 사용을 위한 조건

제조자가 제공하는 사용설명서, NTI 서류를 참조하여 정격 이내에서 사용하고 단자대 전후단에 지정된 End Plate를 사용할 것