

**VPU III R 24V/4KV AC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



Type III 서지보호기

- IEC 61643-11:2012에 따른 AC/DC 보호를 위한 Compact Type III 어레스터
- 단자대 보호에 적합
- 보호해야 하는 장비 근처에 설치됨
- 공칭 전류가 16 A보다 큰 경우 단일 포트 어레스터로 사용 가능

일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 원격 접점 포함, 단상
주문 번호	<a href="#">1351580000</a>
유형	VPU III R 24V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158557
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	71.5 mm	길이 (인치)	2.815 inch
높이	102 mm	높이 (인치)	4.0157 inch
너비	18 mm	폭 (인치)	0.7087 inch
순중량	84 g		

온도

보관 온도	-40 °C...70 °C	작동 온도	-40 °C...70 °C
습도	5 ~ 95 % 상대 습도		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

EN 50178에 따른 절연

서지 전압 범주	II	오염 심각도	2
----------	----	--------	---

결선 데이터, 원격 경고

결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>	탈피 길이	5 mm
결선 유형	스크류 결선	결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
최대 토크	0.5 Nm		

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 LED = 정상, 빨간색 LED = 어레스터 결함, 교체	세그먼트	배전
버전	원격 접점 포함	설계	설치 하우징; 1TE, Insta IP 20
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	주황색
보호 등급	IP20	장착 레일	TS 35
작동 고도	≤ 3000 m		

정격 데이터 IEC / EN

극 수	2	조합 펄스 UOC	4 kV
U에서 누설 전류 <sub>n</sub>	30 µA	신호 접점	250 V 10 A 1 NC
정격 전압(AC)	24 V	정격 전압(DC)	32 V
정격 전류 IN	16 A	저전압 네트워크	단상
250 V <sub>max</sub> 에서 메인 주파수	50...60Hz	전압 유형	AC/DC
순간 서지 전압(과전압) - TOV	46 V	퓨즈 보호	16 A
반응 시간/대체 시간	≤ 100 ns	표준 규격	IEC 61643-11, EN 61643-11
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T3		IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type III

## VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### 기술 데이터

최대 연속 전압, U <sub>c</sub> (AC)	32 V	에너지 조율(≤10m)	Type II, Type III
보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 0.9 kV	쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	1.5 kA
방전 전류(유형 III)	4 kA	통합 백업 퓨즈	아니요
PE 컨덕터 전류 IPE	30 μA		

### 결선 데이터

탈피 길이	7 mm	결선 유형	스크류 결선
탈피 길이, 정격 결선	7 mm	조임 토크, 최소	0.4 Nm
조임 토크, 최대	0.5 Nm	클램프 범위, 정격 결선	2.5 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 솔리드, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>

### 일반 데이터

극 수	2	보호 등급	IP20
컬러 코드	주황색		

### 전기 데이터

전압 유형	AC/DC
-------	-------

### 보증

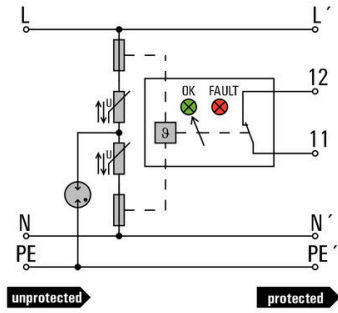
시간 간격	5년
-------	----

### 분류

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

도면

전기 기호



Schematic circuit diagram

VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips

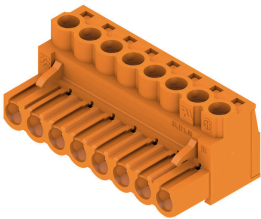


VDE 절연 십자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그림

일반 주문 데이터

유형	SDIK PH0 X 60	버전	
주문 번호	<a href="#">2749880000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 0 mm, 60 mm, 블레이드 두께(A): 0	
GTIN (EAN)	4050118897081		
수량	1 ST		

BLZP 5.08HC/180 SN



일직선(180°) 아웃렛 방향으로 와이어를 결선하기 위해 클램프 스크류 결선형을 사용하는 암형 플러그 암형 커넥터는 라벨링 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. 플랜지 또는 탈착 래치로 체결 이 제품은 또한 통합 십자/일자 스크류를 갖추고 있으며, 와이어의 불충분한 삽입을 방지하고, 열린 클램프 상태로 제공됩니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

유형	BLZP 5.08HC/03/180 SN B...	버전	
주문 번호	<a href="#">1943820000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 3, 180°, 클램프	
GTIN (EAN)	4032248617845	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 4 mm², 박스	
수량	120 ST		