

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 제품 이미지





#### Abb.ähnlich

바이드뮬러의 VPU I(Type I), VPU II(Type II) 및 VPU III(Type III) 서지 보호기 제품은 일시적인 서지 전압에 의해 발생할 수 있는 간섭 커플링을 효과적으로 줄여줍니다(EN 60664-3/DIN VDE 0110-3에 따른 절연 협조(insulation co-ordination) 규정 한계보다 훨씬 아래임). 이를 통해 전체 설치 시설에 고장은 줄어듭니다. 어레스터는 기술적인 수단을 이용해 조정합니다. 따라서 Type I, Ⅱ 및 Ⅲ 간의 분리가 필요 없습니다. 어레스터는 제품 표준인 IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11에 의거해 테스트했으며 IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 및 IEC 62305-4 / VDE 0185-4에 따라 시스템에 설치할 수 있습니다. 이 낙뢰 및 서지 보호 장치는 전원 공급 시스템의 설치에 적합합니다. 바이드뮬러는 전원 네트워크 유형 및 전압 수준에 따라 서로 다른 유형의 제품을 제공합니다. VPU AC II F 시리즈의 특징은 퓨즈가 어레스터에 일체형 결합되어 있다는 것입니다. 따라서 어레스터에 퓨즈가 필요 없습니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, Class II 서지 보호기, 누출 전류 없음, 단상, TN-S
주문 번호	<u>2827590000</u>
유형	VPU AC II F 2 300/40
GTIN (EAN)	4064675366584
수량	1 items



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터
--------

_		J	
	•	L	_

승인



ROHS 준수

### 치수 및 중량

깊이	68 mm	깊이 (인치)	2.6772 inch
DIN 레일을 포함한 깊이	76 mm	 높이	90 mm
높이 (인치)	3.5433 inch	너비	36 mm
폭 (인치)	1.4173 inch	 순중량	268 g

### 온도

보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-40 °C85 °C
<u>습도</u>	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	III	오염 심각도	2

### 일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 =	세그먼트	배전
	어레스터 결함 - 교체		
버전	Class II 서지 보호기, 누출	설계	설치 하우징; 2TE, Insta IP
. —	전류 없음		20
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	주황색 <i>,</i> 검정
보호 등급	IP20(설치 상태)	장착 레일	TS 35
작동 고도	≤ 4000 m		

### 정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	조합 펄스 UOC	6 kV
U에서 누설 전류n	0.4 mA	 신호 접점	아니요
정격 전압(AC)	230 V	저전압 네트워크	단상, TN-S
전압 유형	AC	순간 서지 전압(과전압) - TOV	337 V
퓨즈 보호	불필요, 내부 제공	반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns
주파수 범위, 최대	60 Hz	주파수 범위, 최소	50 Hz
표준 규격	IEC 61643-11, EN 61643-11	EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등	·급T2, T3
IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type II, Type III	최대 연속 전압, Uc(AC)	300 V
- 주전압	230 V / 400 V	에너지 조율(≤10m)	Type II, Type III
방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE	20 kA	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	40 kA
SPD 유형	T2, T3	보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	100 kA	속류 소거 용량 lfi	속류는 고려할 필요 없음
통합 백업 퓨즈	예		

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

결선 데이터			
탈피 길이	18 mm	와이어 결선 방식	스크류 결선
결선 유형	스크류 결선	탈피 길이, 정격 결선	18 mm
조임 토크, 최소	3 Nm	조임 토크, 최대	4.5 Nm
클램프 범위, 정격 결선	16 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	35 mm <sup>2</sup>	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 16
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 2	와이어 단면, 솔리드, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 솔리드, 최대	35 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	35 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	2.5 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	25 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm²		
일반 데이터			
7 ^		u - = -	
극 수		보호 등급	IP20(설치 상태)
컬러 코드	주황색, 검정		
전기 데이터			
전압 유형	AC		
보증			
<u>+0</u>	_		
시간 간격	5년		
중요 참고 사항			
제품 정보	If E1 > 62 A aC then the inte	grated backup fuce abusing aparetes before	o E1
세급 이프	ii F i > 03A gd, then the inte	grated backup fuse always operates befor	<b>C</b> FI
분류			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02
202 100 1 110	2 12 02	202.00.10.0	2 12 02

카탈로그 상태 / 도면 3





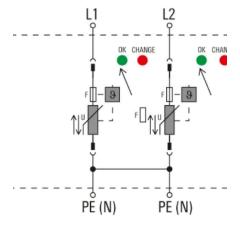
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 도면

### 전기 기호



Schematic circuit diagram



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 그립

### 일반 주문 데이터

유형 SDIK PH1 X 80 주문 번호 2749890000

주문 번호 <u>2749890000</u> GTIN (EAN) 4050118897098

수량 1 ST

스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1

### 일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그림

### 일반 주문 데이터

유형 SDIS 1.0X5.5X125 주문 번호 2749850000

GTIN (EAN) 4050118897050

수량 1 ST

버전

버전

스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,

블레이드 두께(A): 1 mm

### 블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다. 장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 액세서리

### 일반 주문 데이터

유형 ESG 6/15 K MC NE WS

1880100000

4032248478781

200 ST

버전

ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착

#### VPU 시리즈

주문 번호

수량

GTIN (EAN)



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

### 일반 주문 데이터

유형 VPU AC EXTENDER 주문 번호 3123500000

GTIN (EAN) 4099987270175

수량 8 ST 버전

### 예비 어레스터



바이드뮬러의 VPU I(Type I), VPU II(Type II) 및 VPU III(Type III) 서지 보호기 제품은 일시적인 서지 전압에 의해 발생할 수 있는 간섭 커플링을 효과적으로 줄여줍니다(EN 60664-3/DIN VDE 0110-3에 따른 절연 협조(insulation co-ordination) 규정 한계보다 훨씬 아래임). 이를 통해 전체 설치 시설에 고장은 줄어듭니다. 어레스터는 기술적인 수단을 이용해 조정합니다. 따라서 Type I, Ⅱ 및 Ⅲ 간의 분리가 필요 없습니다. 어레스터는 제품 표준인 IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11에 의거해 테스트했으며 IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 및 IEC 62305-4 / VDE 0185-4에 따라 시스템에 설치할 수 있습니다. 이 낙뢰 및 서지 보호 장치는 전원 공급 시스템의 설치에 적합합니다. 바이드뮬러는 전원 네트워크 유형 및 전압 수준에 따라 서로 다른 유형의 제품을 제공합니다. VPU AC II F 시리즈의 특징은 퓨즈가 어레스터에 일체형 결합되어 있다는 것입니다. 따라서 어레스터에 퓨즈가 필요 없습니다.

#### 일반 주문 데이터

수량

유형 VPU AC II F 0 300/40

주문 번호 2807520000 GTIN (EAN) 1 ST

4064675275541

Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no

leakage current

작성 날짜 12.11.2025 04:45:08 MEZ

6 카탈로그 상태 / 도면





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 액세서리

### VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

### 일반 주문 데이터

유형 VPU LOCKING CLIP S 버전

주문 번호 2735080000 GTIN (EAN) 4050118826050

수량 10 ST