

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1







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 통해 조정됩니다. 따라서 Type I, II 및 III 간의 분리가 필요하지 않습니다. 어레스터는 제품 표준인 IEC 61643-11/DIN EN 61643-11에 따라 테스트되었으며 IEC 61643-12/VDE 0675-6-12 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. 태양광 응용 분야에서 특수 Type I 및 Type II 보호 장비를 사용할

바이드뮬러의 VPU I(Type I), VPU II(Type II) 및 VPU

III(Type III) 서지보호기 제품은 일시적인 서지 전압에 의해

일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 서지 보호기, 단상, TN-S
	<u>2983540000</u>
유형	VPU AC I 2 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839663
수량	1 items

수 있습니다.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

	1		
승인	(E°27)	₽	
ROHS	<u> </u>	US 📛	
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>		
인증 번호(cURus)	E3542610000		
치수 및 중량			
깊이	70 mm	깊이 (인치)	2.7559 inch
높이	90 mm	높이 (인치) 표 (인치)	3.5433 inch
너비 순중량	36 mm 367.4 g	폭 (인치)	1.4173 inch
^{논ㅎㅎ} 온도	507.4 g		
 보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-40 °C85 °C
포진 근ㅗ 작동 온도에서 습도	5 ~ 95 % 상대 습도	<u>ㅋㅎ ㄷㅗ</u> 습도	5 ~ 95 % 상대 습도
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재		
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
정격 데이터 UL			
주변 온도(작동), 최대	85 °C	정격 전압 UN	240 V
MCOV (N-PE)	300 V	In	20 kA
범주	SPD TYPE 4CA	주변 온도(작동) 최저	-40 °C
인증 번호(cURus)	E3542610000	MODE	L-N
Measured. Limiting Voltage	1200 V	UL Energy Networks	Split-Phase
EN 50178에 따른 절연			
서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
결선 데이터, 원격 경고			
탈피 길이	8 mm	결선 유형	PUSH IN
일반 데이터			
광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	버전	서지 보호기
설계	설치 하우징; 2TE, Insta IP 20	UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	주황색, 검정	보호 등급	IP20(설치 상태)
장착 레일	TS 35	작동 고도	≤ 4000 m
정격 데이터 IEC / EN			-
극 수	2	U에서 누설 전류n	6 μΑ
¬ .			

작성 날짜 27.11.2025 05:25:10 MEZ

신호 접점

카탈로그 상태 / 도면 2

정격 전압(AC)

230 V

아니요



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

저전압 네트워크	단상, TN-S	보호 레벨, UP 와이어 - 와이어	1500 V	
보호 레벨, UP 와이어 - PE	1500 V	전압 유형	AC	
순간 서지 전압(과전압) - TOV	337 V		퓨즈 필요 없음 ≤160 A gG	
반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns	주파수 범위, 최대	60 Hz	
주파수 범위, 최소	50 Hz	표준 규격	IEC 61643-11, EN	
			61643-11, UL 1449	
낙뢰 테스트 전류 limp(10/350 μs) (L-PE) 12.5 kA		EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T1, T2		
IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type I, Type II	최대 연속 전압, Uc(AC)	300 V	
주전압	230 V / 400 V	에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	
방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE	20 kA	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	50 kA	
보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	50 kA	
속류 소거 용량 lfi	기술적 사유로 제공이 불가	통합 백업 퓨즈	아니요	
결선 데이터				
탈피 길이	18 mm	와이어 결선 방식	스크류 결선	
조임 토크, 최소	3 Nm	 조임 토크, 최대	4.5 Nm	
클램프 범위, 정격 결선	16 mm²	클램프 범위, 최소	1.5 mm ²	
클램프 범위, 최대	35 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최소	1.5 mm ²	
와이어 단면, 솔리드, 최대	35 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm ²	
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 mm ²	크선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm ²	
크러가 듣는 근로/ 카드 그 다, 그 개 결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm ²	<u> </u>		
일반 데이터				
극 수	2	보호 등급	IP20(설치 상태)	
컬러 코드	주황색, 검정			
전기 데이터				
=101.0.=1				
전압 유형	AC			
보증				
시간 간격	5년			
중요 참고 사항				
게 표 전 나	DO 9 E = 119 11 01D4 F10		НО.	
제품 정보	DC 용도도 사용 시, SIBA 타입	입 NH2XL aR/aSF DC 1500V를 사용하십	시오.	
분류				
<u>ет</u>				
	50004457	ETIM 0.0	50004457	
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457	
ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457	
ETIM 7.0				

카탈로그 상태 / 도면 3





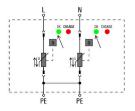
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 <u>2749890000</u>

4050118897098

수량 1 ST

GTIN (EAN)

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

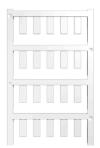
버전

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 E

4032248478781

수량 200 ST

버전

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

VPU 시리즈

주문 번호

GTIN (EAN)



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

일반 주문 데이터

유형 VPU AC EXTENDER 주문 번호 <u>3123500000</u>

GTIN (EAN) 4099987270175

수량 8 ST

버전

예비 어레스터



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

일반 주문 데이터

우형 VPU AC I 0 300/12.5 LH

주문 번호 <u>2983620000</u>

GTIN (EAN) 4099986839748

수량 1 ST

버전

, Surge protection

작성 날짜 27.11.2025 05:25:10 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 6





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

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 <u>2735080000</u> GTIN (EAN) 4050118826050

40501166260

수량 10 ST