

## VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



## 일반 주문 데이터

주문 번호	2857020000
유형	<a href="#">VPU PV II 5 R 1000</a>
GTIN (EAN)	4064675537380
수량	1 items

## VPU PV II 5 R 1000

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



RoHS

준수

## 치수 및 중량

깊이	60 mm	깊이 (인치)	2.3622 inch
높이	105 mm	높이 (인치)	4.1338 inch
너비	90 mm	폭 (인치)	3.5433 inch
마운팅 치수 - 높이	105 mm	순중량	479 g

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...85 °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	III	오염 심각도	2
----------	-----	--------	---

## 결선 데이터, 원격 경고

결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>	탈피 길이	8 mm
결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>		

## 일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결합 - 교체	버전	서지 보호 II
설계	설치 하우징, 5 TE, Insta IP 20	UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	회색	보호 등급	IP20
장착 레일	TS 35	보조 접점	No
작동 고도	≤ 2000 m		

## 태양광 기술 데이터

표준 규격	IEC 61643-31, EN 61643-31	방전 전류, 최대 (8/20 µs)	40 kA
보호 레벨 Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤4.2 kV	비접지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 2000 m
단락 전류 ISCPV	11000 A	총 방전 전류 I <sub>th</sub> (8/20 µs)	40 kA
방전 전류 In (8/20 µs)	20 kA	요구 조건 클래스	Type II
점지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 2000 m	PV 시스템 전압, 최대 U <sub>cpv</sub>	1100 V

## 정격 데이터 IEC / EN

극 수	5	U에서 누설 전류 n	30 µA
신호 접점	250 V 1A 1CO	정격 전압(DC)	1000 V

## VPU PV II 5 R 1000

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

전압 유형	DC	반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns
표준 규격	IEC 61643-31, EN 61643-31	방전 전류, 최대 (8/20 μs)	40 kA
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급	T2	방전 전류 I최대 (8/20μs) 와이어-PE	40 kA
SPD 유형	T2	통합 백업 퓨즈	아니요

## 결선 데이터

탈피 길이	18 mm	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	6 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	35 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 슬리드, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 슬리드, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm <sup>2</sup>

## 일반 데이터

극 수	5	보호 등급	IP20
컬러 코드	회색		

## 전기 데이터

전압 유형	DC
-------	----

## 분류

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

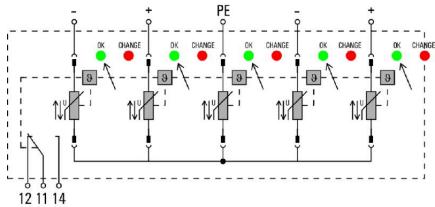
**VPU PV II 5 R 1000**

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

도면

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

전기 기호



Circuit diagram

## VPU PV II 5 R 1000

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

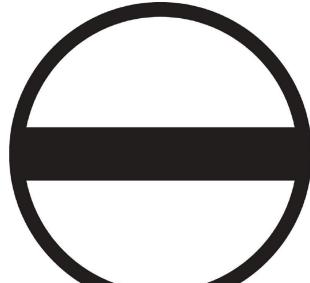
## 액세서리



## 일반 주문 데이터

유형	SDIK PH1 X 80	버전
주문 번호	<a href="#">2749890000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
수량	1 ST	

## 일자 스크류드라이버



## 일반 주문 데이터

유형	SDIS 1.0X5.5X125	버전
주문 번호	<a href="#">2749850000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	블레이드 두께(A): 1 mm
수량	1 ST	

## 예비 어레스터



## 일반 주문 데이터

유형	VPU PV II 5 0 1000	버전
주문 번호	<a href="#">2857010000</a>	
GTIN (EAN)	4064675537373	
수량	9 ST	