

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com



일반 주문 데이터

주문 번호	3012990000
유형	VPU PV I+II 5 R 1500
GTIN (EAN)	4099986922594
수량	1 items

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



RoHS

준수

치수 및 중량

깊이	86 mm	깊이 (인치)	3.3858 inch
높이	111 mm	높이 (인치)	4.3701 inch
너비	90 mm	폭 (인치)	3.5433 inch
순중량	780 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	주변 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	I, III	오염 심각도	2
----------	--------	--------	---

결선 데이터, 원격 경고

결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.25 mm ²	탈피 길이	10 mm
결선 유형	스크류 단자대 커넥터, 스크류 결선	결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm ²

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	버전	서지 보호 I / II
설계	설치 하우징, 5 TE, Insta IP 20	UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	주황색, 검정	적합	태양광 발전
보호 등급	IP20(설치 상태), IP20	장착 레일	TS 35
작동 고도	≤ 4000 m		

태양광 기술 데이터

표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11	낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 μs)	5 kA
보호 레벨 Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 5,0 kV	비접지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 4000 m
단락 전류 ISCPV	11000 A	총 방전 전류 I총계 (8/20μs)	50 kA
방전 전류 In (8/20 μs)	20 kA	요구 조건 클래스	Type I/II
접지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 2000 m	총 방전 전류 I총계 (10/350μs)	10 kA
보호 레벨 Up (+/-)	≤ 5,0 kV	PV 시스템 전압, 최대 Ucpv	1500 V

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

정격 데이터 IEC / EN

극 수	5	U에서 누설 전류n	30 µA
신호 접점	250 V 1A 1CO	정격 전압(DC)	1500 V
전압 유형	DC	반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns
적합	태양광 발전	표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11
낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 µs)	5 kA	최대 연속 전압, Uc(DC)	1500 V
에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	30 kA
SPD 유형	T2, T1	쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	50 kA
통합 백업 퓨즈	아니요		

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	6 mm ²	클램프 범위, 최소	1.5 mm ²
클램프 범위, 최대	35 mm ²	와이어 단면, 슬리드, 최소	1.5 mm ²
와이어 단면, 슬리드, 최대	35 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	35 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm ²	결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm ²

일반 데이터

극 수	5	보호 등급	IP20(설치 상태), IP20
컬러 코드	주황색, 검정		

전기 데이터

전압 유형	DC
-------	----

보증

시간 간격	5년
-------	----

분류

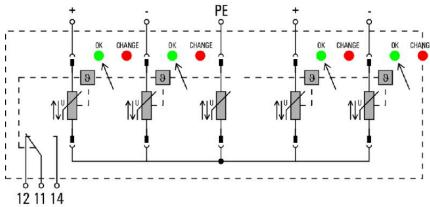
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

도면



VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

액세서리

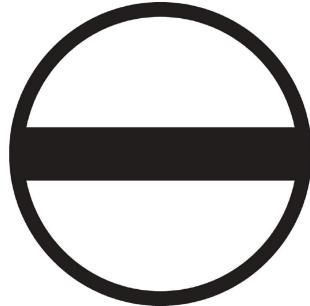


일자 스크류드라이버 Phillips

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

유형	SDIK PH1 X 80	버전
주문 번호	2749890000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
수량	1 ST	

일자 스크류드라이버

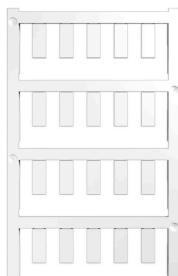


VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력, SoftFinish 그립

일자 스크류드라이버

유형	SDIS 1.0X5.5X125	버전
주문 번호	2749850000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	블레이드 두께(A): 1 mm
수량	1 ST	

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 따라 다름
 - 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.

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	ESG 6/15 K MC NE WS	버전
주문 번호	188010000	ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착
GTIN (EAN)	4032248478781	
수량	200 ST	

VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

일반 주문 데이터

유형	VPU PV EXTENDER	버전
주문 번호	312351000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
수량	9 ST	

예비 어레스터



일반 주문 데이터

유형	VPU PV I+II 5 0 1500	버전
주문 번호	301302000	
GTIN (EAN)	4099986922617	
수량	9 ST	
유형	VPU PV I+II 5 OM 1500	버전
주문 번호	301301000	
GTIN (EAN)	4099986922600	
수량	9 ST	

VPU PV I+II 5 R 1500

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

액세서리

www.weidmueller.com

VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

일반 주문 데이터

유형	VPU LOCKING CLIP L	버전
주문 번호	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
수량	10 ST	
유형	PLUG VPU AC	버전
주문 번호	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
수량	10 ST	