

VPU PV I+II 3 600 E

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

www.weidmueller.com



Allmänna beställningsdata

Art.nr.	2857030000
Typ	VPU PV I+II 3 600 E
GTIN (EAN)	4064675537397
Förp.	1 items

VPU PV I+II 3 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	77.2 mm	Byggdjup (tum)	3.0394 inch
Höjd	96 mm	Bygghöjd (tum)	3.7795 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2.126 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	381 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	Överspänningsskydd I / II
Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	svart, orange	Skyddsklass	IP20
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	≤ 4000 m

Fotovoltaik tekniska data

Normer	EN 61643-31, EN 50539-11	Blixttestström Iimp (10/350 µs)	6.25 kA
Skydds nivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 2.8 kV	Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m
Kortslutning ström ISCPV	11000 A	Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	50 kA
Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m	Total avledningsström Itotalt (10/350µs)	6.25 kA
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	600 V		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	2
-----------------------	-----	------------------	---

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Läckström vid Un	30 µA
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (DC)	600 V
Spänningstyp	DC	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11	Blixttestström Iimp (10/350 µs)	6.25 kA

VPU PV I+II 3 600 E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Avledningsström I _{max} . (8/20 μs) ledare- 40 kA PE	
Överspänningsskydd typ	T1, T2	Integrerad försäkring	Nej

Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20
Färgkod	svart, orange		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	3 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	6 mm ²
Anslutningsområde, min.	1.5 mm ²	Anslutningsområde, max.	35 mm ²
Ledardiameter, entrådlig min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, entrådlig max.	35 mm ²
Ledarearea, fintrådlig, min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig, max.	35 mm ²
Anslutningsarea, flertrådlig, min.	1.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådlig, max.	35 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

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		

El-symbol



Circuit diagram

VPU PV I+II 3 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

VPU PV I+II 3 600 E

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

www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	188010000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 ST	

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV EXTENDER	Utförande
Art.nr.	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Förp.	9 ST	

Utbytesavledare



VPU PV VARITECTOR överspänningsskydd serie 2 VPU PV I (Typ I) och VPU PV II (Typ II) skyddar solcellssystem och deras komponenter mot störningsinverkan från blixtnedslag och överspänningar. Även långt under de gränsvärden som anges genom isolationskoordinater enligt EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Avledarna är konstruerade enligt produktens standard IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testade och kan användas i system enligt applikationens standard IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 och enligt IEC 60364-7-712 "Montage av solcellsförsörjningssystem" som ska installeras.

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II 0 600 E	Utförande
Art.nr.	2857050000	
GTIN (EAN)	4064675537410	
Förp.	9 ST	

VPU PV I+II 3 600 E

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

Accessories

www.weidmueller.com

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Utförande
Art.nr.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Förp.	10 ST	