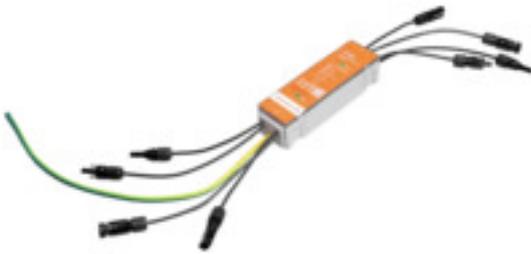


## PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com



Der kompakte PV-Generatoranschlusskasten PV Inline mit SPD Typ I+II kommt in PV-Aufdach-Installationen zum Einsatz.

Er schützt die PV-Anlage vor Überspannungen, so auch vor Blitzschlag.

Im Falle einer Überspannung stellt er einen Erdschluss her.

Der raumsparende Generatoranschlusskasten (GAK) eignet sich speziell für enge Umgebungen.

Er integriert sich in Kabelkanäle oder lässt sich hinter PV-Modulen montieren.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Inline, 1100 V, 2 MPP, 1 Eingang/1 Ausgang pro MPP, Überspannungsschutz I / II, MC4
Best.-Nr.	<a href="#">3108230000</a>
Art	PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10
GTIN (EAN)	4099987179782
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:40:14 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52 mm	Tiefe (inch)	2,047 inch
Höhe	280 mm	Höhe (inch)	11,024 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	956 g		

### Temperaturen

Umgebungstemperatur	-40 °C...85 °C	Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte
---------------------	----------------	--------------	-----------------------

### Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

### Allgemeine Daten

Einbauort	Einsatz in Innenräumen	Normen	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31
Schutzart	IP65		

### Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4 Steckverbinder
		Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>

Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang
-----------------------------	-----------------------------------

### Eingänge

Anschluss Funktionserde	Leiteranschluss	Anschlussart	Vorkonfektioniertes Kabel
		feindrähtig, max. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	16 mm <sup>2</sup>

Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	2
---------------------------------------	---

Anzahl der Strangeingänge pro MPP	1
-----------------------------------	---

DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4 Steckverbinder
		Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>

Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 1 Eingang
-----------------------------	-----------------------------------

Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter
---------------	--------------------------------------

Anzahl der Eingänge	1
---------------------	---

## PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Elektrische Kennwerte

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	48,75 A
Bemessungsspannung DC	1.100 V	
Strom pro Maximum Power Point, max.	39 A	

### Gehäuse

Abdeckung	mit Deckel	Anschlussart String	Stecker MC4
Gehäusebefestigung	über Montagefüße	Isolierstoff	ABS
Montageart	Wandmontage	Schlagfestigkeit	IK06
Schutzklasse	II		

### Überspannungsschutz DC-Seite

Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA
Gesamtableitstrom $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA	Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPV}$	6.000 A	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/-PE	1.100 V
Normen	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Schutzpegel $U_p$ (+/- , -/PE , +/-PE)	$\leq 4,4$ kV
Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$	1.100 V	Überspannungsschutz DC-Seite	1.000 V Typ I + II

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Downloads

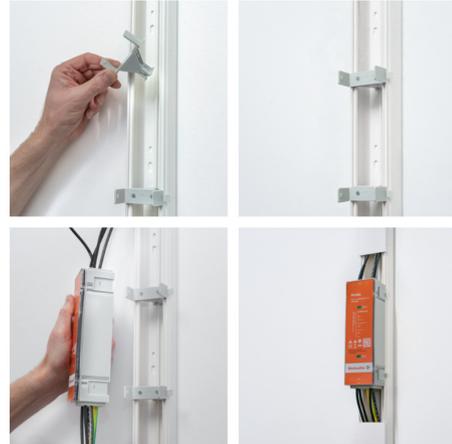
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE Declaration PV Inline</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual PV Inline</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

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

## Zeichnungen



## PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 50 mm<sup>2</sup>

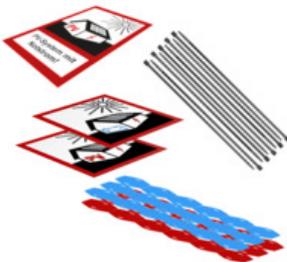


Klippon<sup>®</sup> Connect-Einspeisereihenklempen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich. Die Einspeisereihenklempen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WPD 230 2X50/2X50 GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">250260000</a>	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, grün, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A,
GTIN (EAN)	4050118516425	1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
VPE	5 Stück	

### PV-Markierungssets



### Allgemeine Bestelldaten

Art	PV MARKER 1-3 MPP	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">8000149520</a>	Photovoltaik, Gerätemarkierer, Zubehör, Leiter- und Kabelmarkierer,	Kunststoffbeutel
GTIN (EAN)	4099987229197	Kabelbinder, Markierungsset, Warnhinweis, Kabelmarkierer	
VPE	1 Stück		

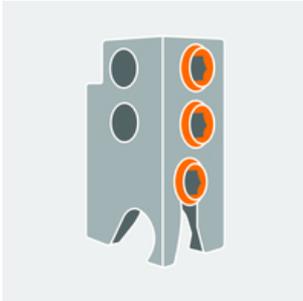
## PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

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

## Zubehör

### Potentialausgleichsklemmblock



Mit unseren Potentialausgleichsklemmblocken realisieren Sie auch in ausgedehnten Anlagen zuverlässig einen ganzheitlichen Potentialausgleich.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	EBB 25-50/16	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1547490000</a>	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, messingfarben, 50 mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4050118387438	0 A, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 1
VPE	10 Stück	