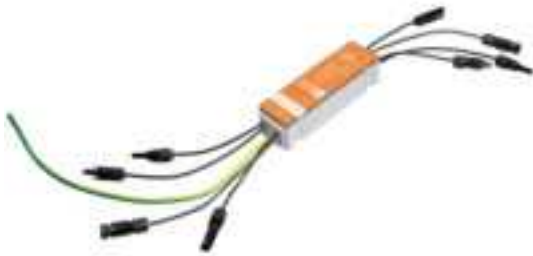


## PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com



### 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 7. Februar 2025 14:39:41 MEZ

Katalogstand 07.02.2025 / 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

Feuchtigkeit 5...95 % rel. Feuchte

### Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

### Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)	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
		feindrätig, 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
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		

### Downloads

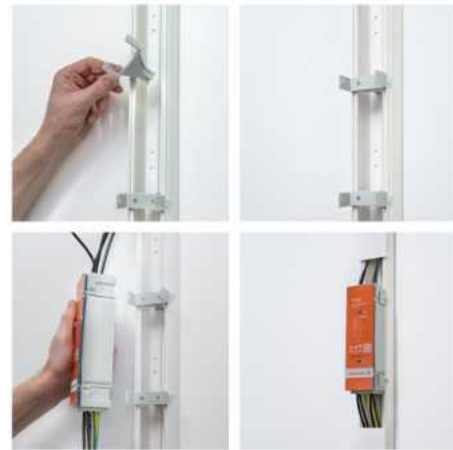
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE Declaration PV Inline</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual PV Inline</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## 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



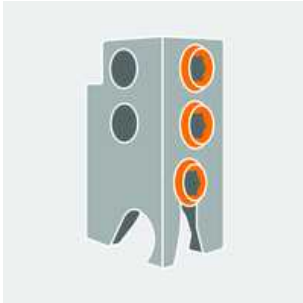
## PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Potentialausgleichsklemmblock

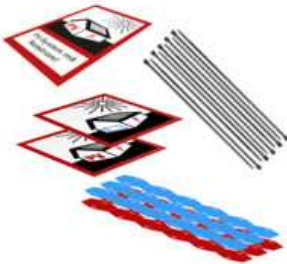


Mit unseren Potentialausgleichsklemmblocken realisieren Sie auch in ausgedehnten Anlagen zuverlässig einen ganzheitlichen Potentialausgleich.

#### 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		

### 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		