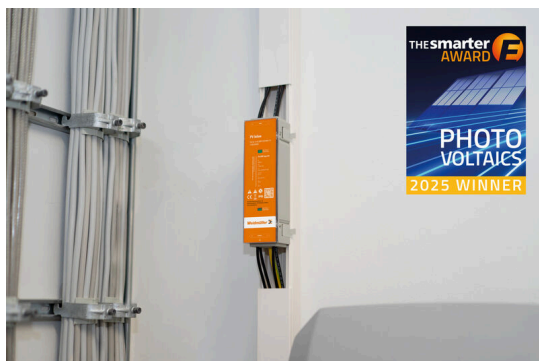


## PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com



Kompaktowa rozdzielnica fotowoltaiczna PV Inline SPD Typ I+II jest stosowana w dachowych instalacjach fotowoltaicznych.

Chroni system fotowoltaiczny przed przepięciami, w tym przed uderzeniami pioruna.

W przypadku przepięcia tworzy połączenie uziemiające. Urządzenie przeciwprzepięciowe (SPD) zapewniające oszczędność miejsca jest dobrze dopasowanym rozwiązaniem w przypadku ograniczonych i trudno dostępnych przestrzeni.

Może być wbudowane w kanały kablowe lub zamontowane pod modułami fotowoltaicznymi.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | Fotowoltaika, Wbudowany moduł fotowoltaiczny, 1100 V, 2 MPP, 1 wejście / 1 wyjście na MPP, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, MC4 |
| Nr zam.    | <a href="#">3108230000</a>   |
| Typ        | PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10  |
| GTIN (EAN) | 4099987179782  |
| Ilość      | 1 szt.   |



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Obudowa

|                            |                            |                     |      |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|------|
| Oslona                     | z pokrywą                  | Materiał izolacyjny | ABS  |
| rodzaj montażu             | montaż naścienny           | udarność            | IK06 |
| mocowanie obudowy          | Za pomocą stóp montażowych | Stopień ochrony     | II   |
| Rodzaj przyłącza – przewód | Wtyk MC4                   |                     |      |

## Wejścia

|                                       |   |   |                           |
|---------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Liczba punktów maksymalnej mocy (MPP) | 2   |   |                           |
| Funkcjonalne złącze uziomowe          | Przyłącze przewodu                                | Rodzaj przyłącza                          | Wstępnie zmontowany kabel |
|                                       |   | Elastyczne, maks. H05(07) V-K             | 16 mm <sup>2</sup>        |
|                                       |   | z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.  | 16 mm <sup>2</sup>        |
| Wejście DC + & -                      | Połączenie przewodowe                             | Rodzaj przyłącza                          | Złącze Stäubli MC4        |
|                                       |   | Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu | TÜV 2 Pfg1169/08.07       |
|                                       |   | Przekrój poprzeczny przewodu, min.        | 4 mm <sup>2</sup>         |
|                                       |   | Przekrój poprzeczny przewodu, maks.       | 6 mm <sup>2</sup>         |
| Typ bezpiecznika                      | ani wkładki bezpiecznika ani uchwyty bezpiecznika |   |                           |
| Fuses                                 | Nie   |   |                           |
| Maks. ilość wejść DC                  | na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wejście      |   |                           |
| Liczba wejść przewodów na MPP         | 1   |   |                           |
| Liczba wejść                          | 1   |   |                           |

## Wyjścia

|                      |  |   |                     |
|----------------------|--|---|---------------------|
| Maks. ilość wyjść DC | na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wyjście |   |                     |
| Wyjście DC + & -     | Połączenie przewodowe                        | Rodzaj przyłącza                          | Złącze Stäubli MC4  |
|                      |  | Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
|                      |  | Przekrój poprzeczny przewodu, min.        | 4 mm <sup>2</sup>   |
|                      |  | Przekrój poprzeczny przewodu, maks.       | 6 mm <sup>2</sup>   |

## Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

|  |                                       |   |          |
|--|---------------------------------------|---|----------|
| Normy                                      | EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31 | Prąd testu ochrony odgromowej Iimpuls (10/350 µs)                 | 5 kA     |
| Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)         | 40 kA                                 | Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/-PE)                              | ≤ 4.4 kV |
| Prąd zwarciovowy ISCPV                     | 6000 A                                | Łączny prąd wyładowczy Iłączny (8/20 µs)                          | 40 kA    |
| Prąd wyładowczy In (8/20 µs)               | 20 kA                                 | Klasa wymagań   | Typ I/II |
| Łączny prąd wyładowczy Iłączny (10/350 µs) | 5 kA                                  | napięcie systemu PV, maks. Ucpv                                   | 1100 V   |
| Ochrona przepięciowa strona DC             | 1000 V typ I + II                     | Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/-PE | 1100 V   |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| ETIM 10.0   | EC003857    | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 |             |             |

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

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

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

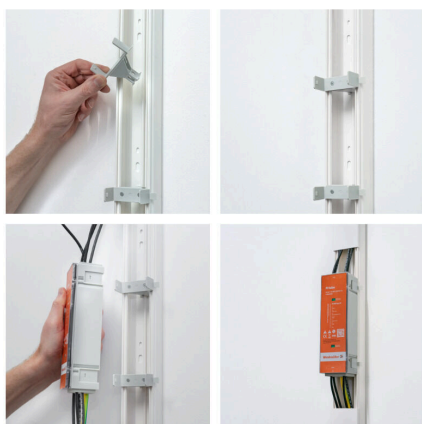
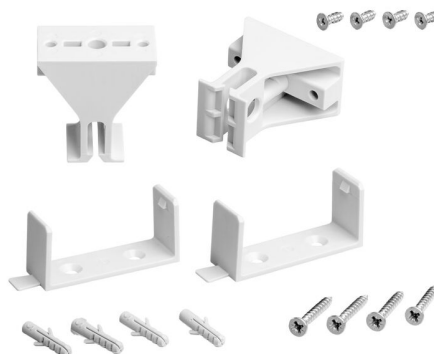
## Dane techniczne

### Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester Connection of the functional earth via pre-assembled cable, Conductor cross-section: 16 mm<sup>2</sup> Protection class: IP65 All built into a polyester housing. Dimensions HxWxD: 280x60x52 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

## Rysunki



**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)

**Rysunki**



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

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Blok zacisków wyrównujących potencjał

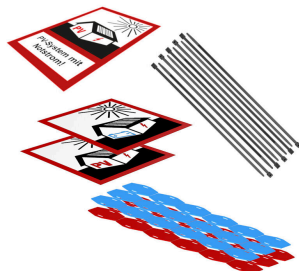


Nasze złączki szeregowo do wyrównywania potencjałów umożliwiają uzyskanie niezawodnie zintegrowanego wyrównania potencjałów, nawet w rozbudowanych systemach.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | EBB 25-50/16               | Wersja   |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1547490000</a> | Zacisk rozdziału potencjału, złącze śrubowe, kolory miedzi, 50 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118387438              | mm <sup>2</sup> , 0 A, liczba przyłączy: 3, liczba poziomów: 1 |  |
| Ilość      | 10 ST                      |  |  |

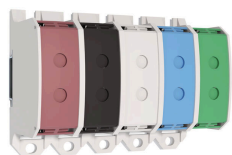
## Zestawy oznaczników PV



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | PV MARKER 1-3 MPP          | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">8000149520</a> | Fotowoltaika, Oznaczniki urządzeń, Akcesoria, Znaczniki kabli |  |
| GTIN (EAN) | 4099987229197              | i przewodów, Opaska kablowa, Zestaw opisywania, Etykieta      |  |
| Ilość      | 1 ST                       | ostrzegawcza, Oznacznik kabla, samoprzylepny                  |  |

## Bloki złączek aluminiowych



Bloki zacisków do doprowadzania zasilania Klippon® Connect WPD umożliwiają łatwą i bezpieczną instalację przewodów aluminiowych i miedzianych na niewielkiej przestrzeni. Przyłącze zasilania lub monitoringu może być również stosowane jako opcja. Klienci mogą korzystać z bloków zacisków do doprowadzenia zasilania WPD, niezależnie od tworzyw przewodnika. Mogą być montowane bezpośrednio lub na szynie DIN TS35.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | WPD 230 2X50/2X50 GN       | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">2502600000</a> | Zacisk rozdziału potencjału, złącze śrubowe, zielony, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, |  |
| GTIN (EAN) | 4050118516425              | 1000 V, liczba przyłączy: 4, liczba poziomów: 1                                   |  |
| Ilość      | 5 ST                       |   |  |

## 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)

## Akcesoria

### Części zamienne



### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                               |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Typ        | PVI DC CHANNEL GUIDE       | Wersja                        |
| Nr zam.    | <a href="#">3110270000</a> | Fotowoltaika, Stopa montażowa |
| GTIN (EAN) | 4099987 189507             |                               |
| Ilość      | 1 ST                       |                               |
| Typ        | PVI DC WALL BRACKET        | Wersja                        |
| Nr zam.    | <a href="#">3110320000</a> | Fotowoltaika, Stopa montażowa |
| GTIN (EAN) | 4099987 189514             |                               |
| Ilość      | 1 ST                       |                               |