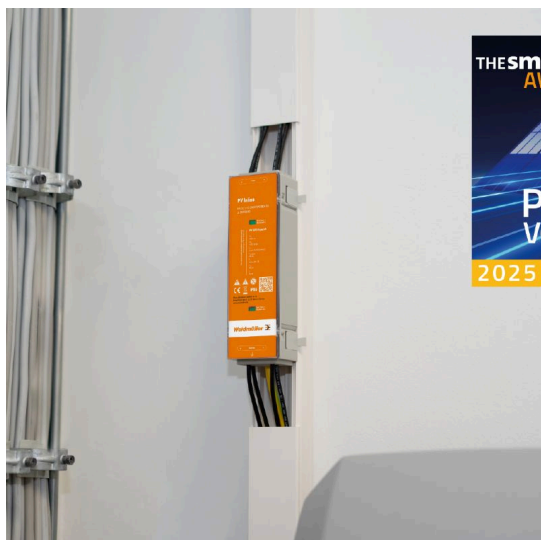


## PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS                      Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	52 mm	Głębokość (cale)	2.0472 inch
Wysokość	280 mm	Wysokość (cale)	11.0236 inch
Szerokość	60 mm	Szerokość (cale)	2.3622 inch
Masa netto	956 g		

## Temperatury

Temperatura otoczenia	-40 °C...85 °C	Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej
-----------------------	----------------	------------	-------------------------------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Objęte zakresem dostawy

Dołączone akcesoria	Artykuł	Stopa montażowa
	Ilość	2

## Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

## Charakterystyka elektryczna

Znamionowe napięcie stałe	1100 V		
Znamionowa obciążalność prądowa krótkoterminowa	Prąd znamionowy	48.75 A	
Prąd na maksymalny punkt mocy, maks.	39 A		
Znamionowy prąd stały na połączenie	Prąd na ciąg, maks.	39.00 A	
	Prąd znamionowy	39 A	

## Dane ogólne

Normy	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Stopień ochrony	IP65
Miejsce instalacji	Do zastosowania wewnątrz pomieszczeń		

## Obudowa

Oślona	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		

## 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

## 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 Pfg 1169/08.07
		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		
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 Pfg 1169/08.07
		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 limpułs (10/350 μs)	5 kA
Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	40 kA	Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 4.4 kV
Prąd zwarciaowy ISCP	6000 A	Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 μs)	40 kA
Prąd wyładowczy In (8/20 μs)	20 kA	Klasa wymagań	Typ I/II
Łączny prąd wyładowczy łączny (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		

## 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:
--------------------	---

## 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)

## Dane techniczne

1 input, connection via  
MC4-Evo 2 connector,  
compatible with cable type  
TÜV 2 Pfg1 169/08.07 /  
EN 50618:2063

1 output, connection via  
MC4-Evo 2 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

signal contact via M16

cable glands (Clamping

range 5-10 mmØ) max.

conductor cross-section:

1.5 mm<sup>2</sup>

Connection of the

functional earth via M16

cable glands (Clamping

range 5-10 mmØ)

Conductor cross-section: ≥

16 mm<sup>2</sup>

Protection class: IP65

All built into a glas fibre

reinforced polyester

housing. Dimensions

HxWxD: 280x60x52 mm

Approval according to low

voltage switchgear and

controlgear IEC 61439-1

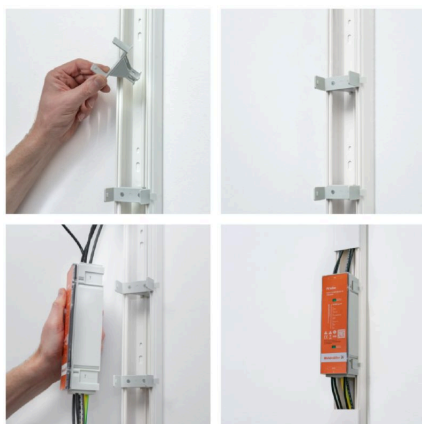
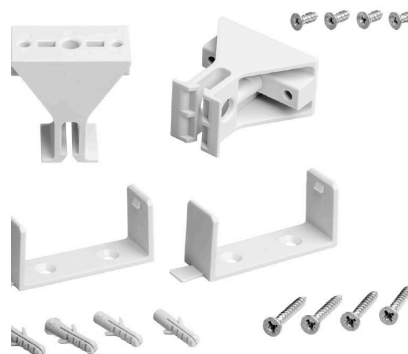
and EN 61439-2

## 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

**Rysunki**

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



## 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

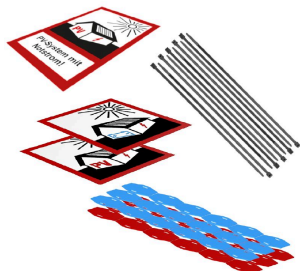


Nasze złączki szeregowo do wyrównywania potencjałów umożliwiają uzyskanie niezawodnie zintegrowanego wyrównania potencjałów, nawet w rozbudowanych systemach.

## 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		

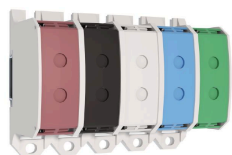
## Zestawy oznaczników PV



## 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	