Adatlap

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com



Az I+II típusú SPD-vel ellátott kompakt PV generátor DC elosztó doboz PV Inline tetőre szerelhető napelemes rendszerekben használatos.
Védi a PV rendszert a túlfeszültségek, így például a villámcsapások ellen.
Túlfeszültség esetén földelő csatlakozást hoz létre.
A helytakarékos túlfeszültségvédő készülék (SPD) különösen szűk helyek számára alkalmas.
Kábelcsatornákba építhető vagy PV modulok mögé szerelhető.

Általános rendelési adatok

Változat	Fotovoltaikus egységek, PV Inline, 1100 V, 2 MPP, 1 bemenet / 1 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, MC4
Rendelési szám	3108230000
Típus	PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10
GTIN (EAN)	4099987179782
Qty.	1 Darab

Adatlap

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások	CE
ROHS	Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	52 mm	Mélység (coll)	2.0472 inch
Magasság	280 mm	Magasság (coll)	11.0236 inch
Szélesség	60 mm	Szélesség (coll)	2.3622 inch
Nettó tömeg	956 g		

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-40 °C...85 °C	Páratartalom	5 - 95% rel. humidity

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

A csomag része

Mellékelt tartozékok	Árucikk	Rögzítőláb
	Mennyiség	2

Garancia

Időköz	5 év

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások	IEC 61439-2, EN 61439-2:2020

Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	2		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Pre-assembled cable
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	16 mm²
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	16 mm²
Csőbemenetek száma	0		
DC-bemenet + és –	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Vezetékkeresztmetszet, min.	4 mm²
		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm²
Biztosíték típusa	Sem biztosítóbetét sem tartó		
Fuses	Nem		
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 1 bemenet		

A létrehozás dátuma 21.11.2026 07:51:35 MEZ

Adatlap

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

String bemenetek száma/MPP	1
Bemenetek száma	1

Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1100 V	
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	48.75 A
Áram/maximális teljesítménypont, max.	39 A	
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	39.00 A
	Névleges áram	39 A

Ház

Fedél	burkolattal	Szigetelőanyag	ABS
Felszerelés típusa	Falra szerelés	Ütésállóság	IK06
Ház kiegészítő	Tartólábakon keresztül	Védettségi osztály	II
String csatlakozási típusa	MC4 dugasz		

Kimenetek

DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 1 kimenet		
DC-kimenet + és –	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Vezetékkeresztmetszet, min.	4 mm²
		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm²

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Villám mérési áram limp (10/350 µs)	5 kA
Levezetőáram (8 / 20 µs), max.	40 kA	U védelmi szintp (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4.4 kV
Zárlati áram (ISCPV)	6000 A	Teljes levezetőáram (lösszes) (8 / 20 µs)	40 kA
Kisülési áram In (8/20 µs)	20 kA	Requirements class	I./II. típus
Teljes levezetőáram (lösszes) (10 / 350 µs)	5 kA	PV rendszer feszültség (Ucpv), max.	1100 V
Túlfeszültség-védelem, DC oldal	1000 V I+II. típus	Maximális folyamatos üzemi feszültség, DC UCPV mód (+ / -), (- / PE), (+ / PE)	1100 V

Általános adatok

Szabványok	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Védelmi osztály	IP65
Installation location	Védett kültéri terület (a tengertől mért távolság >1 km)		

Besorolások

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		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszú specifikáció	Combiner box for inverters with 2 MPP tracker,

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	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 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / 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 mm² 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

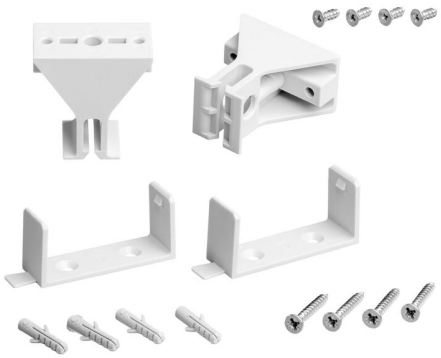
PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

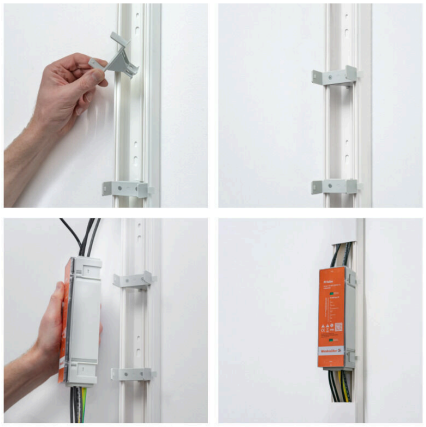
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok









PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Rajzok



PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Potenciálkiegyenlítő sorkapocs

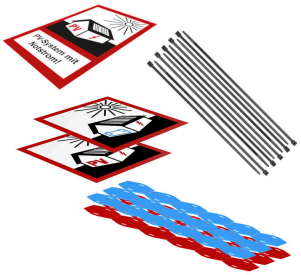


Potenciálkiegyenlítő sorkapcsainkkal még a nagy kiterjedésű rendszerekben is lehetséges a megbízható, integrált potenciálkiegyenlítés.

Általános rendelési adatok

Típus	EBB 25-50/16	Változat
Rendelési szám	1547490000	Potenciálelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, Rézszínű, 50 mm², 0 A, Csatlakozások száma: 3, Szintek száma: 1
GTIN (EAN)	4050118387438	
Qty.	10 ST	

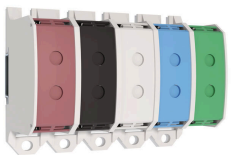
PV jelölőkészlet



Általános rendelési adatok

Típus	PV MARKER 1-3 MPP	Változat
Rendelési szám	8000149520	Fotovoltaikus egységek, Készülékjelölők, Tartozékok, Vezeték és kábeljelölők, Kábelkötők, Jelölő készlet, Figyelmeztető címke, Kábeljelölő, Öntapadós
GTIN (EAN)	4099987229197	
Qty.	1 ST	

Alumínium sorkapcsok



A Klippon® Connect elektromos WPD elosztótömbök a kapcsok szűk helyeken is megkönnyítik az alumínium- és rézvezetők biztonságos beszerelését. Opcionálisan energiaforrás és felügyeleti csatlakozás is használható. A vásárlók a vezető anyagától függetlenül használhatják az elektromos WPD elosztótömböket. Közvetlenül is csatlakoztathatók, de TS35 DIN-sínre is felszerelhetők.

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	WPD 230 2X50/2X50 GN	Változat
Rendelési szám	2502600000	Potenciálelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, zöld, 50 mm², 150 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 4, Szintek száma: 1
GTIN (EAN)	4050118516425	
Qty.	5 ST	

Szerelési tartozékok



Általános rendelési adatok

Típus	PV INLINE MOUTINGPLATE ...	Változat
Rendelési szám	8000180947	Fotovoltaikus egységek
GTIN (EAN)	4099987963794	
Qty.	1 ST	

Pótalkatrészek



Általános rendelési adatok

Típus	PVI DC CHANNEL GUIDE	Változat
Rendelési szám	3110270000	Fotovoltaikus egységek, Rögzítőláb
GTIN (EAN)	4099987189507	
Qty.	1 ST	

Típus	PVI DC WALL BRACKET	Változat
Rendelési szám	3110320000	Fotovoltaikus egységek, Rögzítőláb
GTIN (EAN)	4099987189514	
Qty.	1 ST	