Datablad

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com



Den kompakta FV-anslutningskapslingen för genererato-rer PV Inline med SPD-Typ I+II används iFV-takinstallatio-ner.
Det skyddar solcellssystemen mot överspänningar, inklu-sive blixtnedslag.
I händelse av en överspänning skapar den en jordanslut-ning.
SPD (platssparande överspänningsskyddsenhet) är sär-skilt lämplig för trånga utrymmen.
Den kan integreras i kabelkanaler eller monteras bakom solcellsmoduler.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Fotovoltaik, PV Inline, 1100 V, 2 MPP, 1 ingång/1 utgång per MPP, Överspänningsskydd I / II, MC4
Art.nr.	3108230000
Typ	PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10
GTIN (EAN)	4099987179782
Förp.	1 items

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	CE
ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	52 mm	Byggdjup (tum)	2.0472 inch
Höjd	280 mm	Bygghöjd (tum)	11.0236 inch
Bredd	60 mm	Byggbredd (tum)	2.3622 inch
Nettovikt	956 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Ingår i leveransen

Inklusive tillbehör	Artikel	Montagefot
	Mängd	2

Garanti

Tidsperiod	5 År

Godkännanden och normer

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

allmänna data

Normer	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Skyddsklass	IP65
Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)		

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1100 V	
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	48.75 A
Ström vid maximal effektpunkt, max.	39 A	
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	39.00 A
	Märkström	39 A

ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	2		
Funktionell jordanslutning	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Förkonfektionerad kabel

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		Flexibelt, max. H05(07) V-K	16 mm²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²
Antal ledningsinlopp	0		
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4 anslutning
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Ledardiameter, min.	4 mm²
		Ledardiameter, max.	6 mm²
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare		
Fuses	Nej		
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 1 ingång		
Antal inmatade strängar per MPP	1		
Antal ingångar	1		

skyddskåpa

Övertäckning	med lock	Isoleringsmaterial	ABS
Monteringstyp	Väggmontering	Slagtålighet	IK06
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Skyddsklass	II
Anslutningstyp, sträng	Stickkontakt MC4		

utgångar

Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 1 utgång		
DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4 anslutning
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Ledardiameter, min.	4 mm²
		Ledardiameter, max.	6 mm²

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Blixttestström Iimp (10/350 µs)	5 kA
Avledningsström (8/20 µs), max.	40 kA	Skyddsnivå Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4.4 kV
Kortslutningsström (ISCPV)	6000 A	Totalt avledningsström (Itotal) (8/20 µs)	40 kA
Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Totalt avledningsström (Itotal) (10/350 µs)	5 kA	Systemspänning i solcellsanläggningen (Ucpv), max.	1100 V
Överspänningsskydd, DC-sida	1000 V klass I + II	Högsta kontinuerliga driftspänningen, likström, UCPV-modus (+/-), (-/ skyddande jord), (+/skyddande jord)	1100 V

Klassificeringar

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		

Offerttexter

Annonstext lång	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 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

	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

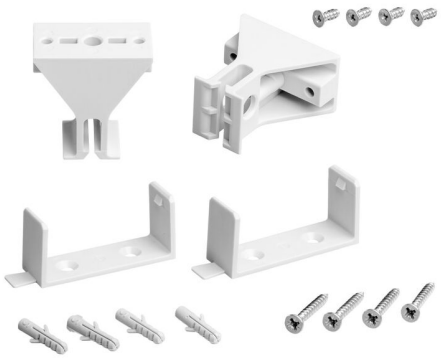
PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

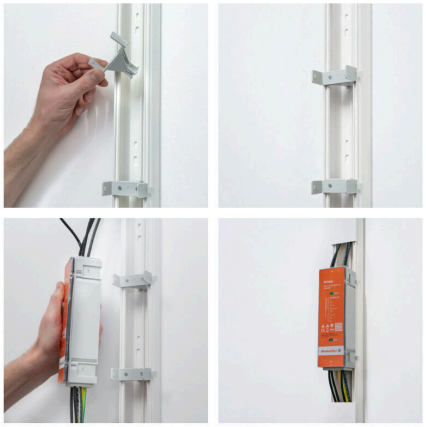
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar









PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Ritningar



PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Plint för potentialutjämning

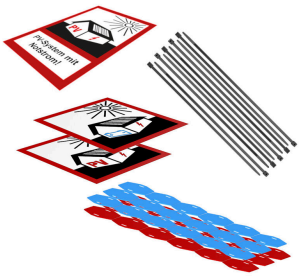


Vår potentialutjämningsplintar gör det möjligt att uppnå tillförlitligt integrerad potentialutjämning, även i utökade system.

Allmänna beställningsdata

Typ	EBB 25-50/16	Utförande
Art.nr.	1547490000	Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, Mässingfärg, 50 mm², 0 A,
GTIN (EAN)	4050118387438	Antal anslutningar: 3, Antal våningar: 1
Förp.	10 ST	

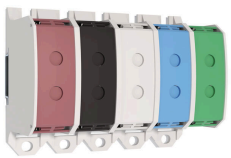
PV-märkningssatser



Allmänna beställningsdata

Typ	PV MARKER 1-3 MPP	Utförande
Art.nr.	8000149520	Fotovoltaik, Apparatmärkning, Tillbehör, Ledar- och kabelmärkning,
GTIN (EAN)	4099987229197	Buntband, Märkningskit, Varningsmärkning, Kabelmärkning,
Förp.	1 ST	självhäftande

Kopplingsplintar i aluminium



Klippon® Connect energimatningsplintar WPD möjliggör en enkel och säker installation av aluminium- och kopparledare på ett litet utrymme. En energiförsörjnings- eller övervakningsanslutning kan också användas som ett alternativ. Kunderna kan använda energimatningsplintarna WPD, oavsett ledarmaterial. De kan monteras antingen direkt eller på DIN-skena TS35.

Allmänna beställningsdata

Typ	WPD 230 2X50/2X50 GN	Utförande
Art.nr.	2502600000	Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, grön, 50 mm², 150 A,
GTIN (EAN)	4050118516425	1000 V, Antal anslutningar: 4, Antal våningar: 1
Förp.	5 ST	

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Montagetillbehör



Allmänna beställningsdata

Typ	PV INLINE MOUTINGPLATE ...	Utförande
Art.nr.	8000180947	Fotovoltaik
GTIN (EAN)	4099987963794	
Förp.	1 ST	

Reservdelar



Allmänna beställningsdata

Typ	PVI DC CHANNEL GUIDE	Utförande
Art.nr.	3110270000	Fotovoltaik, Monteringsfot
GTIN (EAN)	4099987189507	
Förp.	1 ST	
Typ	PVI DC WALL BRACKET	Utförande
Art.nr.	3110320000	Fotovoltaik, Monteringsfot
GTIN (EAN)	4099987189514	
Förp.	1 ST	