

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

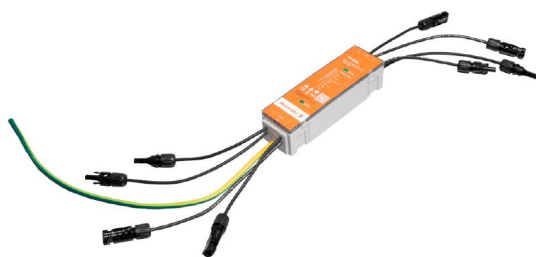
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kompaktní FV sdružovací skříň generátoru PV Inline s SPD typ I+II se používá ve střešních fotovoltaických instalacích.

Chrání fotovoltaický systém před přepětím a před úderem blesku.

V případě přepětí vytvoří zemnicí spojení.

Prostorově úsporné přepětové ochranné zařízení (SPD) je vhodné zejména do stísněných prostor.

Lze jej integrovat do kabelových kanálů nebo namontovat za fotovoltaické moduly.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Kombinovaná skříň, PV Inline, 1100 V, 2 MPP, 1 vstup / 1 výstup na MPP, Přepětová ochrana I / II, MC4
Číslo objednávky	3108230000
Typ	PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10
GTIN (EAN)	4099987179782
Množství	1 ST

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	52 mm	Hloubka (v palcích)	2.0472 inch
Výška	280 mm	Výška (v palcích)	11.0236 inch
Šířka	60 mm	Šířka (v palcích)	2.3622 inch
Čistá hmotnost	956 g		

Teploty

Okolní teplota	-40 °C...85 °C	Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %
----------------	----------------	---------	---------------------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Elektrická charakteristika

Jmenovité DC napětí	1100 V
Jmenovitý krátkodobý odpor proudu	Jmenovitý proud 48.75 A
Proud na maximální výkonový bod, max. 39 A	

Obecná data

Standardy	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Stupeň krytí	IP65
Místo instalace	Vnitřní použití		

Ochrana proti přepětí na DC straně

Standardy	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Testovací zkušební proud limp (10/350 μs)	5 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	40 kA	Stupeň krytí Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 4.4 kV
Zkratový proud ISCP	6000 A	Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20μs)	40 kA
Vybíjecí proud In (8/20 μs)	20 kA	Třída požadavků	Typ I/II
Celkový vybíjecí proud Icelkový (10/350 μs)	5 kA	PV napětí systému, max. Ucpv	1100 V
Ochrana proti přepětí na DC straně	1000 V typ I + II	Maximální stejnosměrné provozní napětí 1100 V DC režimu UPCV +/-, -/PE, +/PE	

Pouzdro

Kryt	s krytem	Izolační materiál	ABS
Typ montáže	Montáž na stěnu	Odolnost proti nárazu	IK06
Připojení krytu	Prostřednictvím montážních podpěr	Stupeň krytí	II
Řetězec typu připojení	Zástrčka MC4		

Vstupy

Počet bodů maximálního výkonu (MPP) 2			
Funkční uzemňovací konektor	Kabelové připojení	Typ připojení	Prefabrikovaný kabel

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

DC vstup + a -	Připojení vodiče	Flexibilní, max. H05(07) V-K	16 mm ²
		s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
		Typ připojení	Konektor Stäubli MC4
		Kompatibilní průřez kabelu	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Průřez vodiče, min.	4 mm ²
		Průřez vodiče, max.	6 mm ²
Typ pojistky	Ani kazeta, ani držák pojistek		
Max. počet DC vstupů	na bod maximálního výkonu 1 vstup		
Počet řetězcových vstupů na MPP	1		
Počet vstupů	1		

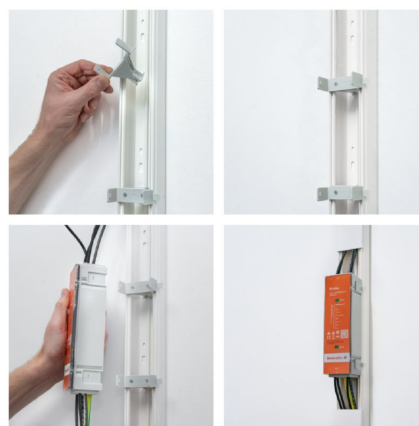
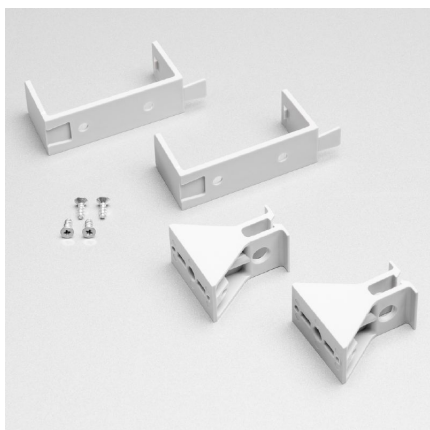
Výstupy

Max. počet DC výstupů		na bod maximálního výkonu 1 výstup	
Výstup DC + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Konektor Stäubli MC4
		Kompatibilní průřez kabelu	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Průřez vodiče, min.	4 mm ²
		Průřez vodiče, max.	6 mm ²

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Nákresy



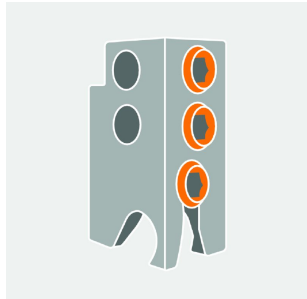
PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Svorka na vyrovnání potenciálu

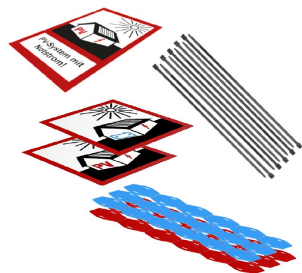


Naše svorkovnice umožňují spolehlivé vyrovnání potenciálů, a to i v rozsáhlých systémech.

Všeobecné objednací údaje

Typ	EBB 25-50/16	Verze
Číslo	1547490000	Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, Mosazně zbarvená,
objednávky		50 mm², 0 A, Počet připojení: 3, Počet úrovní: 1
GTIN (EAN)	4050118387438	
Množství	10 ST	

FV označovací sady



Všeobecné objednací údaje

Typ	PV MARKER 1-3 MPP	Verze
Číslo	8000149520	Fotovoltaika, Značky na přístroje, Příslušenství, Označení vodičů a
objednávky		kabelů, Kabelové vázací pásy, Označovací sada, Výstražný štítek,
GTIN (EAN)	4099987229197	Značka na kabely
Množství	1 ST	

50 mm²



Silové přívodní svorky Klippon® Connect WPD umožňují snadnou a bezpečnou instalaci hliníkových a měděných vodičů na malé ploše. Volitelně lze použít i přípojku pro napájení nebo monitorování. Zákazníci mohou používat silové přívodní svorkovnice WPD bez ohledu na materiál vodičů. Lze je montovat buď přímo na panel nebo na lištu DIN TS35.

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Příslušenství**Všeobecné objednací údaje**

Typ	WPD 230 2X50/2X50 GN	Verze
Číslo objednávky	2502600000	Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, Zelená, 50 mm², 150 A, 1000 V, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 1
GTIN (EAN)	4050118516425	
Množství	5 ST	