

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Rozdzielnice PV Next dla falowników z wskaźnikami 1-12 MPP służą do ochrony strony DC systemu fotowoltaicznego. Rozdzielnice chronią falownik przed przepięciami, a tym samym zapewniają zgodność z dyrektywą europejską CLC/TS 51643-32. Ponadto produkty te umożliwiają ochronę systemu przed prądem wstecznym oraz łączenie stringów w celu oszczędzania kabli podczas instalacji.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Fotowoltaika, Skrzynka zespolona, PV Next, 2 MPP, 1 wejście / 1 wyjście na MPP, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Z uchwytem bezpiecznika, 1000 V
Nr zam.	8000137869
Typ	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10
GTIN (EAN)	4099987194174
Ilość	1 szt.

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczania

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	132 mm	Głębokość (cale)	5.1968 inch
Głębokość z elementami dodatkowymi	132 mm	Wysokość	340 mm
Wysokość (cale)	13.3858 inch	Szerokość	200 mm
Szerokość (cale)	7.874 inch	Masa netto	2785 g

Temperatury

Temperatura otoczenia	-20 °C...50 °C	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia
-----------------------	----------------	------------	-------------------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Objęte zakresem dostawy

Dołączone akcesoria	Artykuł	Stopa montażowa
	Ilość	4
	Artykuł	Korek uszczelniający
	Ilość	1

Gwarancja

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

Charakterystyka elektryczna

Znamionowe napięcie stałe	1000 V
Znamionowa obciążalność prądowa krótkoterminowa	Prąd znamionowy 25 A
Prąd na maksymalny punkt mocy, maks.	20 A
Znamionowy prąd stały na połączenie	Prąd na ciąg, maks. 20.00 A

Dane ogólne

Normy	EN 61643-31	Stopień ochrony	IP65
Miejsce instalacji	Chroniony obszar zewnętrzny (ląd i morze)		

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Obudowa

Ostona	z pokrywą	Materiał izolacyjny	Poliester wzmacniany włóknem szklanym, poliwęglan
rodzaj montażu	montaż naścienny	udarność	IK08 Zgodnie z wymaganiami IEC 62208, IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262
mocowanie obudowy	Za pomocą stóp montażowych	Stopień ochrony	II

Wejścia

wkładka bezpiecznikowa	10 x 38 mm		
Zabezpieczone bieguny stringu	+/-		
Standardowy bezpiecznik topikowy	gPV (EN 60269-6)		
Liczba punktów maksymalnej mocy (MPP)	2		
Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	1
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt 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
----------------------	--

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	EN 61643-31	Prąd testu ochrony odgromowej limpułs (10/350 μs)	6.25 kA
Prąd rozładowania (8 / 20 μs), maks.	40 kA	Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Pobór mocy w stanie gotowości PC	< 0,2 W	Prąd zwarciaowy ISCPV	11 kA
Całkowity prąd rozładowania (Itotal) (8 / 20 μs)	50 kA	Prąd wyładowczy In (8/20 μs)	20 kA
Klasa wymagań	Typ I/II	Całkowity prąd rozładowania (Itotal) (10 / 350 μs)	12.5 kA
Poziom ochrony Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Poziom ochrony Up (+/-)	≤ 3.8 kV
Poziom ochrony Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Napięcie systemowe instalacji fotowoltaicznej (Ucpv), maks.	1000 V
Ochrona przepięciowa strona DC	1000 V typ I + II	Maksymalne napięcie robocze ciągłe, tryb DC UCPV (+ / -, (- / PE), (+ / PE)	1000 V

Przełącznik napięcia obciążenia DC

Rodzaj napięcia	DC	Wykonanie odłącznika	bez przełącznika
-----------------	----	----------------------	------------------

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		

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

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 M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2: identical to MPP1
 Max. string voltage Uoc: 1000 VDC
 1 class/type I + II combined arrester with signal contact
 Fuse holders for inputs and outputs (fuses 10x38 to be ordered separately)
 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²
 Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm²
 Protection class: IP65
 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 335x200x132 mm
 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Rysunki



PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Złącza PV-Stick podłączane przez użytkownika



Szybciej znaczy lepiej. Ta maksyma jest również prawdziwa dla okablowania instalacji fotowoltaicznych. Nasze poręczne łączniki dobrze leżą w dłoni nawet w temperaturach poniżej zera i mogą być łatwo i szybko montowane bez konieczności stosowania narzędzia do zagniatania.

Dlatego nie wymagają stosowania styków zaprasowywanych i narzędzi, a także pozwalają uniknąć błędów montażowych. Dzięki temu można zaoszczędzić nawet 50% czasu potrzebnego do instalacji – bez pogorszenia jakości połączeń. Nowe złącza do zastosowań fotowoltaicznych uzyskały aprobatę TÜV i spełniają wymagania normy IEC 62852.

Nasza technologia „SNAP IN” pozwala na bezpieczne wykonywanie połączeń przy minimalnym nakładzie pracy: włożyć, obrócić: prąd!

1500 V DC (DE) / 1500 V DC (EN) Technologia SNAP

IN Jakość zgodna z normą IEC 62852 Ergonomiczna, nagradzana konstrukcja Najszybsze dostępne obecnie na rynku złącze PV Niezawodność połączenia

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PV-STICK+ VPE10	Wersja
Nr zam.	1303450000	Fotowoltaika, Złącze wtykowe, wersja DC
GTIN (EAN)	4050118102468	
Ilość	10 ST	
Typ	PV-STICK- VPE10	Wersja
Nr zam.	1303490000	Fotowoltaika, Złącze wtykowe, wersja DC
GTIN (EAN)	4050118102529	
Ilość	10 ST	

Zabezpieczenie pogodowe do instalacji fotowoltaicznych



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PV SUNCOVER 30/20/13	Wersja
Nr zam.	8000143245	Fotowoltaika, Osłona przeciwsłoneczna
GTIN (EAN)	4099987111843	
Ilość	1 ST	

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	VPU PV I+II O 1000 E	Wersja
Nr zam.	2530530000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria,
GTIN (EAN)	4050118540741	Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 ST	