

**PVC DC 2I 1O 2MPP RD SPD1R EVO 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Fotowoltaika, Skrzynka zespolona, Przełącznik strażacki, 1100 V, 2 MPP, 2 wejścia / 1 wyjście na MPP, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Odłącznik zdalny, MC4-Evo 2
Nr zam.	<a href="#">8000098970</a>
Typ	PVC DC 2I 1O 2MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665293
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Data sporządzenia 23 maja 2024 08:47:58 CEST

## PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	132 mm	Głębokość (cale)	5,197 inch
Wysokość	236 mm	Wysokość (cale)	9,291 inch
Szerokość	300 mm	Szerokość (cale)	11,811 inch
Masa netto	3 930 g		

## Temperatury

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

## Gwarancja

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

## Zatwierdzenia i normy

Dopuszczenia	EN 61439-2, IEC 61439-2, Dyrektywa OVE R 11-1:2022-05-01
--------------	--

## Charakterystyka elektryczna

Prąd na maksymalny punkt mocy, maks. 44 A			
Znamionowy prąd stały na połączenie	Prąd na ciąg, maks.	44 A	
Znamionowa obciążalność prądowa krótkoterminowa	Prąd znamionowy	55 A	
Znamionowe napięcie stałe	1 100 V		
Zdolność łączeniowa odłącznika	IEC 60947-3, DC-PV1		

## Dane ogólne

Miejsce instalacji	Chroniony obszar zewnętrzny (> 1 km od morza)	Stopień ochrony	IP65
--------------------	---	-----------------	------

## Obudowa

Materiał izolacyjny	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Rodzaj przyłącza – przewód	Wtyk MC4-Evo 2
Stopień ochrony	II	Wykonanie odłącznika	Zdalne rozłączenie w obudowie
mocowanie obudowy	Za pomocą stóp montażowych	rodzaj montażu	nakładki mocujące
udarność	IK08 Zgodnie z wymaganiami IEC 62208, IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262		

## Odłącznik zdalny

Automatyczne ponowne zamykanie po spadku napięcia	Tak
Liczba cykli pracy	10 000
Napięcie sterownicze	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz

## PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Styk pomocniczy odłącznika zdalnego	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 1	
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Złącza z zaciskiem śrubowym
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
Styk sterujący odłącznika zdalnego	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 1	
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Złącza z zaciskiem śrubowym
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
Typ rozłączenia obwodu zasilania	Wyzwalanie przy zbyt niskim napięciu lub ręczna obsługa przełącznika		
czas wyłączania	1,5 s		

## Wejścia

Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 1	
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z ak-tuatorem
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K	25 mm²
Liczba punktów maksymalnej mocy	2 MPP		
Maks. ilość wejść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 2 wejścia połączone równolegle		
Styk zewnętrzny ochronnika przeciw-przepięciowego	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z ak-tuatorem
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K	1,5 mm²
		z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	1,5 mm²
	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 1	
Typ bezpiecznika	ani wkładki bezpiecznika ani uchwyty bezpiecznika		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Łącznik Stäubli MC4-Evo 2
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	2,5 mm²
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	6 mm²
	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 4	

## Wyjścia

Maks. ilość wyjść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wyjście		
Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Łącznik Stäubli MC4-Evo 2
		Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	6 mm <sup>2</sup>

## PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Klasa wymagań	Typ I/II	Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V
Ochrona przepięciowa strona DC	1000 V typ I + II	Pobór mocy w stanie gotowości $P_C$	< 0,2 W
Poziom ochrony $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 3.8$ kV	Poziom ochrony $U_p$ (+/-)	$\leq 3.8$ kV
Poziom ochrony $U_p$ (+/PE)	$\leq 3.8$ kV	Poziom ochrony $U_p$ (-/PE)	$\leq 3.8$ kV
Prąd rozładowania, maks. (8/20 $\mu$ s)	40 kA	Prąd testu ochrony odgromowej $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA
Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Prąd zwarcia $I_{SCP}$	11 000 A
napięcie systemu PV, maks. $U_{cpv}$	1 100 V	Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA		

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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

**PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Karty specyfikacji przetargowych**

## Długa specyfikacja

Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 2 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department.  
Max. string voltage Uoc: 1100V

Integrated surge protection with 2 class I+II combined arresters with signal contact.  
Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to EN 51643-32.

MPP1:  
2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063  
1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063  
MPP2:  
identical to MPP1

DC fireman switch:  
Switching off by undervoltage tripping.  
Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.  
With signal contact.

Connection of the fireman switch control line 230 VAC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>.  
Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>.  
Protection class: IP65.  
All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 236x200x132mm.

Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

## PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Numer SCIP nadano ze względu na zawartość ołowiu przekraczającą 0,1% wagi netto. Instrukcja bezpiecznego użytkowania zgodnie z ECHA: Identyfikacja substancji szkodliwej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne użytkowanie artykułu w całym cyklu jego życia, w tym w okresie eksploatacji, na etapie demontażu oraz w fazie odpadów/recyklingu
-----------------------	--

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">Schematic diagram</a>
Dokumentacja techniczna	<a href="#">8000098970 Customer drawing</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a>
Biała księga	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter</a> <a href="#">Fact-Sheet EN PV CB Load break switch</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11**

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

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

**Rysunki**



## PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## części zamienne

## Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU PV I+II OM 1000	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2534300000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochronnik
GTIN (EAN)	4050118545906	przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 Szt.	
Typ	VPU PV I+II O 1000	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2530600000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria, Ochronnik
GTIN (EAN)	4050118540819	przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 Szt.	



## PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749810000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Ilość	1 Szt.	

## Osłony przeciwsłoneczne PV



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PV SUN COVER 30/19/18	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000086576</a>	Fotowoltaika
GTIN (EAN)	4064675845164	
Ilość	1 Szt.	

## PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Narzędzia do cięcia



Narzędzia do cięcia przewodów o średnicy zewnętrznej do 8 mm, 12 mm, 14 mm oraz 22 mm. Ostrze o specjalnym kształcie pozwala na cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych bez zgniatania oraz przy minimalnym wysiłku. Narzędzia tnące (od KT 8 do KT 22) są również wyposażone w izolację ochronną z certyfikatami badań przeprowadzonych przez VDE i GS do 1000 V zgodnie z normą EN/IEC 60900.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KT 14	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1157820000</a>	narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę
GTIN (EAN)	4032248945344	
Ilość	1 Szt.	

## Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH3 X 150	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749910000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, 150 mm, Grubość końcówki (A): 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
Ilość	1 Szt.	

## PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## zewewnętrzne nakładki mocujące



Łączniki do mocowania zewnętrznego  
zestaw po 4 sztuki

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MF FPC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">9536040000</a>	FPC (pusta obudowa z poliwęglanu), Stopa montażowa, nakładki
GTIN (EAN)	4032248009442	mocujące, Wysokość: 40 mm, Szerokość: 19 mm, Głębokość: 35.5
Ilość	1 Szt.	mm, tworzywo: Poliamid, Jasnoszary

## Kabel ze złączem Y



Kabel Y lub X służy do łączenia trzech lub czterech elementów systemu PV, takich jak przyłącze między obudowami PV, falownikami i skrzynkami ochronników przeciwprzepięciowych. Kable są dostępne w różnych wariantach przyłączy.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVHYM+M+XXXX6W-15	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2877860000</a>	Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm², 1500 V
Ilość	1 Szt.	
Typ	PVHYM-M-XXXX6W+15	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2877850000</a>	Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1500 V
Ilość	1 Szt.	

## PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Opaski kablowe odporne na promieniowanie UV



Poliamid 6.6 odporny na promieniowanie UV gwarantuje wyjątkową trwałość specjalnych opasek kablowych nawet przy silnym narażeniu na działanie promieni ultrafioletowych. Znakomite do stałego użytkowania na zewnątrz budynków.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CB-UVR 290/4,5 BK	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2659350000</a>	Opaska kablowa, 4,5 x 290 mm, poliamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Ilość	100 Szt.	

## Narzędzia



- Do przewodów cienkodrutowych i masywnych ze specjalnymi materiałami izolacyjnymi
- Wysoka jakość zdejmowania izolacji do zastosowania przemysłowego (spełnia wymagania lotnictwa)
- Specjalnie formowane noże umożliwiają zdejmowanie specjalnych izolacji z przewodów
- Długość zdejmowanej izolacji ustawiana ogranicznikiem
- Wysoka elastyczność dzięki wymiennym zespołom zdejmowania izolacji
- Wysoka dokładność powtarzalności wyniku zdejmowania izolacji
- Przewód bez uszkodzeń
- Wysoka stabilność daje długą żywotność i wysoką niezawodność
- Zintegrowana funkcja cięcia

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1190490000</a>	Fotowoltaika, Złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248973262	
Ilość	1 Szt.	