

**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)**Основные данные для заказа**

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, Пожарный коммутатор, 1100 V, 2 MPP, 2 входа/1 выход для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Удаленный разъединитель, MC4-Evo 2
Заказ №	<a href="#">8000098970</a>
Тип	PVC DC 2I 1O 2MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665293
Кол.	1 Шт.
Запасные части	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Дата создания 5 июня 2024 г. 11:28:38 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	132 мм	Глубина (дюймов)	5,197 inch
Высота	236 мм	Высота (в дюймах)	9,291 inch
Ширина	300 мм	Ширина (в дюймах)	11,811 inch
Масса нетто	3 930 g		

## Температуры

Температура окружающей среды	-20 °C...+50 °C	Влажность	5...95 % без появления конденсата
------------------------------	-----------------	-----------	-----------------------------------

## Допуски и стандарты

Сертификаты	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R 11-1:2022-05-01
-------------	--

## Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

## Входы

Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения	Кабельный ввод	Количество кабельных 1 вводов	
	Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07) 1,5 mm <sup>2</sup> V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2
		Сечение провода, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Сечение провода, макс.	6 mm <sup>2</sup>
	Кабельный ввод	Количество кабельных 4 вводов	

Количество электрических вводов макс. 2 MPP  
симальной мощности

Макс. кол-во входов пост. тока для каждого 2 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно

Тип предохранителя нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя

Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Количество кабельных 1 вводов	
	Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07) 25 mm <sup>2</sup> V-K	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Выходы

Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2
		Совместимое кросс-соединение	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Сечение провода, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Сечение провода, макс.	6 mm <sup>2</sup>

Макс. количество выходов пост. тока для каждого 1 выхода точки максимальной мощности

## Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Защита от перенапряжения на стороне DC	1000 В, тип I + II	Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс)	6.25 kA
Класс требований	Тип I/II	Макс. напряжение сети PV, $U_{срв}$	1 100 V
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V	Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (10/350 мкс)	12,5 kA
Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)	50 kA	Потребляемая мощность в режиме ожидания, $P_C$	< 0,2 Вт
Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс)	20 kA	Ток короткого замыкания, $I_{срв}$	11 000 A
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Уровень защиты, $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, $U_p$ (+/-)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, $U_p$ (+/PE)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, $U_p$ (-/PE)	≤ 3.8 kV		

## Корпус

Вид монтажа	Крепежные кронштейны	Изоляционный материал	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Класс защиты	II	Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления
Срабатывание размыкателя	Удаленный разъединитель в корпусе,	Строка с типом соединения	Вставка MC4-Evo 2
Ударопрочность	IK08 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262		

## Общие данные

Вид защиты	Место установки	Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)
IP65		

## Удаленный разъединитель

Автоматическое повторное закрытие после падения напряжения	Да
Количество рабочих циклов	10 000
Управляющее напряжение	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz

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

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

Вспомогательный контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод	Количество кабельных 1 вводов	
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые соединители
		Гибкий, макс. H05(07) 1,5 mm <sup>2</sup> V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Управляющий контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод	Количество кабельных 1 вводов	
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые соединители
		Гибкий, макс. H05(07) 1,5 mm <sup>2</sup> V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Тип размыкания силовой цепи	Размыкание под напряжением или ручное управление коммутатором		
Время выключения	1,5 сек.		

## Электрические характеристики

Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	44 А		
Номинальный постоянный ток на со-единение	Ток на линию, макс.	44 А	
Сопротивление номинальному кратко-временному току	Номинальный ток	55 А	
Номинальное напряжение пост. тока	1 100 V		
Емкость размыкателя	IEC 60947-3, DC-PV1		

## Классификации

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)**Технические данные****Тендерные спецификации**

## Подробная спецификация

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 glas  
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 & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Экологическое соответствие изделия

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

## Важное примечание

Сведения об изделии	Номер SCIP был присвоен из-за содержания свинца более 0,1% веса нетто. Инструкция по безопасной эксплуатации в соответствии с ECHA: обозначения вредного вещества достаточно для обеспечения безопасной эксплуатации артикула на протяжении всего жизненного цикла, включая срок службы, разборку и отходы/фазу переработки
---------------------	---

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">Schematic diagram</a>
Техническая документация	<a href="#">8000098970 Customer drawing</a>
Пользовательская документация	<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>
Информационный документ	<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>
Каталог	<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)

**Изображения**



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Запасные части

## Запасная вставка



## Основные данные для заказа

Тип	VPU PV I+II O 1000	Версия
Заказ №	<a href="#">2530600000</a>	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4050118540819	Аксессуар, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Запасной
Кол.	9 Шт.	разрядник
Тип	VPU PV I+II OM 1000	Версия
Заказ №	<a href="#">2534300000</a>	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4050118545906	Устройство защиты от перенапряжения I / II, Запасной разрядник
Кол.	9 Шт.	



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

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Инструменты для резки

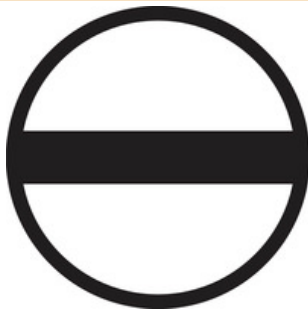


Режущие инструменты для проводников наружным диаметром до 8, 12, 14 и 22 мм. Особая геометрия лезвия обеспечивает резку медных и алюминиевых проводников без пережата и с минимальным физическим усилием. Режущие инструменты (от KT 8 до KT 22) также поставляются с защитной изоляцией до 1000 В, прошедшей испытания VDE и GS, в соответствии со стандартом EN/ IEC 60900.

## Основные данные для заказа

Тип	KT 14	Версия
Заказ №	<a href="#">1157820000</a>	Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой
GTIN (EAN)	4032248945344	
Кол.	1 Шт.	

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">2749810000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	<a href="#">2749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 Шт.	

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

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Устойчивые к ультрафиолетовому излучению кабельные стяжки



Устойчивый к ультрафиолетовому излучению полиамид 6.6 гарантирует исключительную устойчивость наших специальных кабельных стяжек даже в условиях сильного УФ излучения. Превосходны для постоянного использования вне помещения.

## Основные данные для заказа

Тип	CB-UVR 290/4,5 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2659350000</a>	Соединитель кабеля, 4,5 x 290 mm, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Кол.	100 Шт.	

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH3 X 150	Версия
Заказ №	<a href="#">2749910000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, 150 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118897210	3
Кол.	1 Шт.	

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

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Соединительные кабели Y



Y- или X-кабель используется для соединения трех или четырех элементов PV системы, например, для соединения между PV панелями, инверторами и блоками защиты от перенапряжений. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

## Основные данные для заказа

Тип	PVHYM+M+XXXX6W-15	Версия
Заказ №	<a href="#">2877860000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675666424	
Кол.	1 Шт.	
Тип	PVHYM-M-XXXX6W+15	Версия
Заказ №	<a href="#">2877850000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675666417	
Кол.	1 Шт.	

## Крышки для фотоэлектрических панелей



## Основные данные для заказа

Тип	PV SUN COVER 30/19/18	Версия
Заказ №	<a href="#">8000086576</a>	Фотоэлектрическое оборудование
GTIN (EAN)	4064675845164	
Кол.	1 Шт.	

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

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Инструменты



- Для гибкого и одножильного провода с изоляцией из специального материала
- Высокое качество снятия изоляции для промышленного применения (соответствует требованиям, принятым в авиации)
- Ножи специальной формы позволяют выполнить зачистку проводов специальной конструкции со специальной изоляцией
- Длина снятия изоляции регулируется упором
- Высокая универсальность благодаря использованию сменных модулей снятия изоляции
- Качество снятия изоляции остается неизменным на протяжении большого периода времени
- Без повреждения провода
- Высокая стабильность в течение длительного срока службы и высокая надежность
- Встроенная функция резания

## Основные данные для заказа

Тип	MULTI-STRIPAX PV	Версия
Заказ №	<a href="#">1190490000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4032248973262	
Кол.	1 шт.	

## Кронштейны для наружного крепления



Пластины для наружного крепления  
Комплект по 4 шт.

## Основные данные для заказа

Тип	MF FPC	Версия
Заказ №	<a href="#">9536040000</a>	FPC (корпус из поликарбоната, пустой), Монтажная опора,
GTIN (EAN)	4032248009442	Крепежные кронштейны, Высота: 40 mm, Ширина: 19 mm,
Кол.	1 шт.	Глубина: 35.5 mm, Материал: Полиамид, Светло-серый