

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11



Для безопасного удаленного выключения Фотоэлектрические системы на крышах могут требовать наличия устройства разъединения в точке ввода проводов в здание, подключенной к его электроэнергетической системе. Благодаря этому пожарная бригада может проводить работы по тушению в чрезвычайных ситуациях без излишнего риска. После восстановления электропитания пожарный переключатель фотоэлектрической системы Next автоматически повторно под-ключает фотоэлектрические нити.

Основные данные для заказа

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, Пожарный коммутатор, PV Next, 1100 V, 6 MPP, 2 входа/ 1 выход для каждого MPP, Удаленный разъединитель, Устройство защиты от перенапряжения I / II, WM4C
Заказ №	8000115471
Тип	PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD 1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986884205
Кол.	1 Штука

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	132 mm	Глубина (дюймов)	5.1968 inch
Высота	439 mm	Высота (в дюймах)	17.2834 inch
Ширина	600 mm	Ширина (в дюймах)	23.622 inch
Масса нетто	12873.82 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Входит в комплект поставки

Прилагаемые принадлежности	Артикул	Монтажная опора
	Количество	4
	Артикул	Уплотняющая заглушка
	Количество	8

Допуски и стандарты

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

Гарантия

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

Входы

Количество электрических вводов максимальной мощности (MPP)	6		
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	2
	Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
			Гибкий, макс. H05(O7)25 mm ² V-K

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Количество впускных отверстий трубки	3			
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединительный разъем WM4C	
		Совместимое кросс-соединение	EN 50618:2015	
		Сечение провода, мин.	4 mm ²	
	Сечение провода, макс.	6 mm ²		
	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	12	
Тип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя			
Fuses	Нет			
Макс. кол-во входов пост. тока	для каждых 2 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно			
Количество вводов строк для каждого MPP	≤ 2			
Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1	
		Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07) 1.5 mm ² V-K		
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1.5 mm ²	
Количество входов	12			

Выходы

Макс. количество выходов пост. тока	для каждого 1 выхода точки максимальной мощности		
Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединительный разъем WM4C
		Совместимое кросс-соединение	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Сечение провода, мин.	4 mm ²
	Сечение провода, макс.	6 mm ²	

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)	5 кА
Уровень защиты, U _p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Потребляемая мощность в режиме ожидания, PC	< 0,2 Вт
Ток короткого замыкания, I _{SCPV}	11000 А	Общий разрядный ток, I _{общий} (8/20 мкс)	50 кА
Разрядный ток, I _n (8/20 мкс)	20 кА	Класс требований	Тип I/II
Общий разрядный ток, I _{общий} (10/350 мкс)	10 кА	Уровень защиты, U _p (-/PE)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, U _p (+/-)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, U _p (+/PE)	≤ 3.8 kV
Макс. напряжение сети PV, U _{срв}	1100 V	Защита от перенапряжения на стороне 1000 В, тип I + II DC	
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC U _{CPV} +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Корпус

Изоляционный материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат	Вид монтажа	Крепежные кронштейны
Ударопрочность	IK08 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262	Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления
Класс защиты	II	Строка с типом соединения	Штекер WM4C

Общие данные

Нормы	EN 61643-31	Вид защиты	IP65
Место установки	Охраняемая открытая территория (на суше и на море)		

Удаленный разъединитель

Автоматическое повторное закрытие после падения напряжения	Да		
Количество рабочих циклов	10000		
Управляющее напряжение	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Вспомогательный контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN
		Гибкий, макс. H05(07)2.5 mm ² V-K	
Управляющий контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN
		Гибкий, макс. H05(07)2.5 mm ² V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	2.5 mm ²
Тип размыкания силовой цепи	Размыкание под напряжением		
Время выключения	1,5 сек.		
Потребление тока коммутатором	Тип коммутатора	Пожарный переключатель	
	Потребление тока, примечание	Пиковый ток возникает лишь на короткое время, когда конденсаторы пожарного переключателя ранее были полностью разряжены.	
	Пик потребления тока	600 mA	
	Непрерывное потребление тока	60 mA	
Количество циклов операции размыкания при номинальном токе	300		
Срабатывание размыкателя	Удаленный разъединитель в корпусе,		
Емкость размыкателя	DC-PV1, IEC 60947-3		

Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1100 V		
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	43.75 A	

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Ток на каждую точку максимальной мощности, макс. 35 A

Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	35.00 A
--	---------------------	---------

Классификации

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		

Тендерные спецификации

<p>Подробная спецификация</p>	<p>Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 6 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 6: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing. 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 M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm\emptyset) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10</p>
-------------------------------	---

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

mmØ) max. conductor
cross-section: 1.5 mm².
Protection class: IP65.
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 439x600x132
mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 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 КТ 8 до КТ 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	КТ 14	Версия	
Заказ №	1157820000	Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой	
GTIN (EAN)	4032248945344		
Кол.	1 ST		

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 №	1190490000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем	
GTIN (EAN)	4032248973262		
Кол.	1 ST		

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PH3	Версия	
Заказ №	9008500000	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056491		
Кол.	1 ST		

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Кол.	1 ST		
Тип	SDS 1.0X5.5X150	Версия	
Заказ №	9008350000	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056316		
Кол.	1 ST		

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Полевые разъемы PV-Stick



Чем быстрее, тем лучше. Это также применимо и для кабелей систем сбора солнечной энергии. Наши удобные разъемы отлично удерживаются в руке даже в морозную погоду и могут быстро и легко устанавливаться без использования обжимного инструмента.

Вам больше не нужны обжимные контакты и инструменты, что позволяет избежать ошибок при монтаже. Это позволяет сэкономить до 50 % времени при установке без ущерба качеству. Новые фотоэлектрические разъемы имеют сертификат TÜV и соответствуют стандарту IEC 62852.

Наша технология «SNAP IN» обеспечивает безопасные соединения с минимальным усилием – вставить, повернуть: ток!

- 1500 В пост. тока (DE)/ 1500 В пост. тока (EN)
- Технология SNAP IN
- Соответствующее стандартам качество согласно IEC 62852
- Эргономичный дизайн, отмеченный наградами
- Самый быстрый фотоэлектрический соединитель, доступный сегодня
- Надежное защелкивание

Основные данные для заказа

Тип	PV-STICK+ VPE10	Версия
Заказ №	1303450000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102468	Версия для тока DC
Кол.	10 ST	
Тип	PV-STICK- VPE10	Версия
Заказ №	1303490000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102529	Версия для тока DC
Кол.	10 ST	

Аксессуар



Крышка для защиты от пыли «Dustcap VSSO» защищает Weidmüller и фотоэлектрические соединители типа 4 от попадания пыли и грязи.

«SafetyClip» защищает фотоэлектрические соединители Weidmüller от случайного открывания, они могут быть разблокированы только специальным многофункциональным инструментом.

Основные данные для заказа

Тип	VSSO WM4 C	Версия
Заказ №	1254870000	Фотоэлектрическое оборудование, Плоская конструкция
GTIN (EAN)	4050118047479	
Кол.	100 ST	

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 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 №	2659350000	Соединитель кабеля, 4,5 x 290 мм, Полиамид 66, 220 N	
GTIN (EAN)	4050118682816		
Кол.	100 ST		

Крышки для фотоэлектрических панелей



Основные данные для заказа

Тип	PV SUNCOVER 40/60/13	Версия	
Заказ №	8000143256	Фотоэлектрическое оборудование, Солнцезащитная крышка	
GTIN (EAN)	4099987111959		
Кол.	1 ST		

Соединительные кабели Y



Кабель Y используется для параллельного соединения нескольких жил в PV-системе, например, для разделения линии перед инвертором. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

Основные данные для заказа

Тип	PVNYM-M-XXXX6W+11	Версия	
Заказ №	2877850000	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm ² , 1100 V	
GTIN (EAN)	4064675666417		
Кол.	1 ST		

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	PVHYM+M+XXXX6W-11	Версия	
Заказ №	2877860000	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым	
GTIN (EAN)	4064675666424	соединением, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm ² , 1100 V	
Кол.	1 ST		

Кнопка аварийного останова



Основные данные для заказа

Тип	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Версия	
Заказ №	3077660000	Фотоэлектрическое оборудование, Кнопка аварийного останова,	
GTIN (EAN)	4099987081887	1-конт., 600 В перем. тока, 5 А, Корпус в сборе	
Кол.	1 ST		

Sealing sets



Основные данные для заказа

Тип	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Версия	
Заказ №	3077670000	Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug	
GTIN (EAN)	4099987081894		
Кол.	1 ST		
Тип	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Версия	
Заказ №	3077650000	Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug, Принадлежности,	
GTIN (EAN)	4099987081870	Заглушка, 50 шт.	
Кол.	1 ST		

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Запасная вставка



Основные данные для заказа

Тип	VPU PV I+II O 1000	Версия	
Заказ №	2530600000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /	
GTIN (EAN)	4050118540819	II, Spare arrester	
Кол.	9 ST		
Тип	VPU PV I+II OM 1000	Версия	
Заказ №	2534300000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare	
GTIN (EAN)	4050118545906	arrester	
Кол.	9 ST		