

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, Пожарный коммутатор, 1100 V, 4 MPP, 2 входа/1 выход для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Удаленный разъединитель, WM4C
Заказ №	8000115470
Тип	PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD 1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986849969
Кол.	1 Шт.
Запасные части	2530600000 2534300000

Дата создания 4 июня 2024 г. 4:31:20 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 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	346 мм	Высота (в дюймах)	13,622 inch
Ширина	400 мм	Ширина (в дюймах)	15,748 inch
Масса нетто	7 800 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 вводов 1	
	Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07) 1,5 mm ² V-K	
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс. 1,5 mm ²	
		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	Количество кабельных вводов 8	

Количество электрических вводов макс- 4 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 вводов 2	
	Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07) 25 mm ² V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс. 16 mm ²	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Выходы

Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединительный разъем WM4C
		Совместимое кросс-соединение	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Сечение провода, мин.	4 mm ²
		Сечение провода, макс.	6 mm ²

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

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Испытательный разрядный ток, I _{имп} (10/350 мкс)	6.25 kA	Класс требований	Тип I/II
Макс. напряжение сети PV, U _{срV}	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 _с	< 0,2 Вт	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс)	20 kA
Ток короткого замыкания, I _{срV}	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	Штекер WM4C
Ударопрочность	IK08 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262		

Общие данные

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	10 000
Управляющее напряжение	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 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(O7) 1,5 mm ² V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	
Управляющий контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод	Количество кабельных 1 вводов	
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые соединители
		Гибкий, макс. H05(O7) 1,5 mm ² V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	
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.	35 А
Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс. 35 А
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток 43,75 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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of conformity for PV fireman switches
Технические данные	Schematic diagram
Техническая документация	8000115470 Customer drawing
Пользовательская документация	Manual PV Next String Combiner Box MANUAL PV NEXT IT/ES/FR MANUAL PV NEXT RD DE/EN
Информационный документ	Fact Sheet DE PV Feuerweherschalter Fact Sheet EN PV Fireman switch
Каталог	Catalogues in PDF-format

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Изображения



PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Запасные части

Запасная вставка



Основные данные для заказа

Тип	VPU PV I+II 0 1000	Версия
Заказ №	2530600000	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 0M 1000	Версия
Заказ №	2534300000	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 4MPP 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 Шт.	

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 Шт.	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 Шт.	

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 mm, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Кол.	100 Шт.	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Соединительные кабели Y

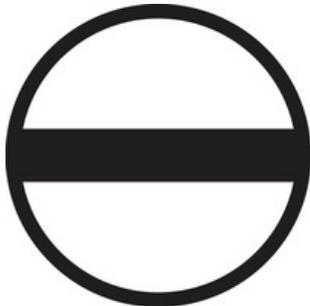


Y- или X-кабель используется для соединения трех или четырех элементов PV системы, например, для соединения между PV панелями, инверторами и блоками защиты от перенапряжений. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

Основные данные для заказа

Тип	PVHYM+M+XXXX6W-15	Версия
Заказ №	2877860000	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675666424	
Кол.	1 Шт.	
Тип	PVHYM-M-XXXX6W+15	Версия
Заказ №	2877850000	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675666417	
Кол.	1 Шт.	

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, острое 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 Шт.	
Тип	SDS 1.0X5.5X150	Версия
Заказ №	9008350000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056316	
Кол.	1 Шт.	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 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 №	1190490000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4032248973262	
Кол.	1 Шт.	

PVC DC 2I 10 4MPP 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 PUSH IN обеспечивает безопасное соединение с минимальными усилиями: введите, поверните: ток!

- 1.500 V DC (DE) / 1500 В постоянного тока (RU)
- Технология PUSH IN
- Качество соответствует стандарту IEC 62852
- Эргономичный выигрышный дизайн
- Самый быстрый разъем из имеющихся в настоящее время
- Надежная фиксация

Основные данные для заказа

Тип	PV-STICK- VPE10	Версия
Заказ №	1303490000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102529	Соединение PUSH IN, male
Кол.	10 Шт.	
Тип	PV-STICK+ VPE10	Версия
Заказ №	1303450000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102468	Соединение PUSH IN, female
Кол.	10 Шт.	