PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











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 подключает 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
	ство защиты от перенаприжении т/ п, ччич-с
Заказ №	<u>8000115471</u>
Тип	PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986884205
Кол.	1 Штука

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	$C \in$		
	6		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
F	100	F	F 1000 in all
Глубина	132 mm 439 mm	Глубина (дюймов)	5.1968 inch 17.2834 inch
Высота Ширина	600 mm	Высота (в дюймах) Ширина (в дюймах)	23.622 inch
Масса нетто	12873.82 g	ширина (в дюимах)	23.022 101
Температуры			
-	00.00 50.00		5.050/.6
Температура окружающей среды	-20 °C50 °C	Влажность	595 % без появления конденсата
Экологическое соответств	ие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	ием	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e2	28-8810d882d01a	
Прилагаемые принадлежности	Артикул Количество	Монтажная опора 4	
	Артикул	Уплотняющая загл	ушка
	Артикул Количество	Уплотняющая загл 8	пушка
Допуски и стандарты	· '		іушка
 Допуски и стандарты Сертификаты	Количество	8	пушка
	· '	8	лушка
Сертификаты	Количество EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R	8	пушка
 Допуски и стандарты Сертификаты Гарантия Период времени	Количество EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R	8	пушка -
Сертификаты Гарантия Период времени	Количество EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R 11-1:2022-05-01	8	пушка
Сертификаты Гарантия Период времени	Количество EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R 11-1:2022-05-01	8	пушка Поделения и поделения и под
Сертификаты Гарантия Период времени Входы Количество электрических вводов	Количество EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R 11-1:2022-05-01	8	пушка ————————————————————————————————————
Сертификаты Гарантия Период времени Входы Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий	Количество EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R 11-1:2022-05-01	8	
Сертификаты Гарантия	Количество EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R 11-1:2022-05-01 5 лет	, Кол-во кабельны	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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
ип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни д	ержателя предохранителя	
uses	Нет		
Лакс. кол-во входов пост. тока	для каждых 2 входов точки максима.	льной мощности, соединенных пар	аллельно
Количество вводов строк для каждого МРР	≤ 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 V-K)1.5 mm ²
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1.5 mm ²
Соличество входов	12		
Выходы			
Лакс. количество выходов пост. тока	для каждого 1 выхода точки максима	альной мощности	
Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединительный разъем WM4C
		Совместимое кросс-соединение	TÜV 2 Pfg1169/08.0
		Сечение провода, мин.	4 mm ²
		Сечение провода, макс.	6 mm ²
Защита от перенапряжения, <i>г</i>	иния пост. тока		
нидон	EN 61643-31 Испыта	этельный разрядный ток. Іимп 5	кА

<u> </u>			
Нормы	EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	5 кА
Уровень защиты, Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV	Потребляемая мощность в режиме ожидания, PC	< 0,2 BT
Ток короткого замыкания, ISCPV	11000 A	Общий разрядный ток, Іобщий (8/20 мкс)	50 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 κΑ	Класс требований	Тип I/II
Общий разрядный ток, Іобщий (10/350 мкс)	10 kA	Уровень защиты, Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
Макс. напряжение сети PV, Ucpv	1100 V	Защита от перенапряжения на сторон DC	не 1000 В, тип I + II
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/- , -/ PE , +/PE	1100 V		

Weidmüller **X**

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

Изоляционный материал	Полиэстер,	Вид монтажа		Крепежные кронштейны
изолиционный материал	полизстер, армированный стекловолокном, поликарбонат			крепежные кронштейны
Ударопрочность	IK08 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262	Крепление корпу	ca	Через монтажные лапы крепления
Класс защиты	II	Строка с типом соединения		Штекер WM4C
Общие данные				
Нормы	EN 61643-31	Вид защиты		IP 65
Место установки	Охраняемая открытая территория (на суше и на море)	Бид защиты		11 00
Удаленный разъединитель				
Apronormiooko	По			
Автоматическое повторное закрывание после падения напряжения	Да			
Количество рабочих циклов	10000			
Управляющее напряжение	100 V AC - 250 V AC 50/60	Hz		
Вспомогательный контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод		Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов		Вид соединения	PUSH IN
			Гибкий, макс. H05(V-K	07)2.5 mm ²
			с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	2.5 mm ²
Управляющий контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод		Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов		Вид соединения	PUSH IN
			Гибкий, макс. H05(V-K	07)2.5 mm ²
			с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	2.5 mm ²
Тип размыкания силовой цепи	Размыкание под напряжени	іем		
Время выключения	1,5 сек.			
Потребление тока коммутатором	Тип коммутатора		Пожарный переключ	атель
	Потребление тока, примеч	ание	Пиковый ток возника время, когда конден- переключателя ране разряжены.	
	Пик потребления тока		600 mA	
	Непрерывное потребление	е тока	60 mA	
Количество циклов операции размыкания при номинальном токе	300			
Срабатывание размыкателя	Удаленный разъединитель в	в корпусе,		
Емкость размыкателя	DC-PV1, IEC 60947-3			
Электрические характеристи	ІКИ			
Номинальное напряжение пост. тока	1100 V			
Сопротивление номинальному	Номинальный ток		43.75 A	
кратковременному току				



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

LOVII			
Техн	7 C L TH		

Ток на каждую точку максимальной мошности, макс.	35 A		
Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	35.00 A	

Классификации

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

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 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / 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 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².

Дата создания 28.11.2025 09:16:54 МЕZ

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

Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 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 пережатия 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

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	onobilitio Hamibio Him outtaoa		
Тип	MULTI-STRIPAX PV	Версия	
Заказ №	<u>1190490000</u>	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

Отвертка для винтов со шлицем



Кол.

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
Тип Заказ №	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	Версия Отвертка, Отвертка

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	
Кол.	10 ST	
Тип	PV-STICK- VPE10	Версия
Тип Заказ №	PV-STICK- VPE10 1303490000	Версия Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем

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 №	<u>1254870000</u>	Фотоэлектрическое оборудование, Плоская конструкция
GTIN (EAN)	4050118047479	
Кол.	100 ST	

Дата создания 28.11.2025 09:16:54 MEZ

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11



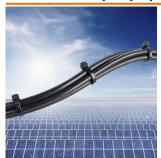
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 х 290 mm, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN) 4050118682816
Кол. 100 ST

Соединительные кабели Ү



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	PVHYM-M-XXXX6W+11	Версия
Заказ №	2877850000	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым
GTIN (EAN)	4064675666417	соединением, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm², 1100 V
Кол.	1 ST	
Тип	PVHYM+M+XXXX6W-11	Версия
Тип Заказ №	PVHYM+M+XXXX6W-11 2877860000	Версия Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым

Кнопка аварийного останова



Дата создания 28.11.2025 09:16:54 MEZ

Weidmüller 🏖

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Аксессуары

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
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
Тип Заказ №	BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000	Версия Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug, Принадлежности,
		·

Запасная вставка



Основные данные для заказа

Тип	VPU PV I+II 0 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
Тип Заказ №	VPU PV I+II 0M 1000 2534300000	Версия Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare

Дата создания 28.11.2025 09:16:54 МЕХ