PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11

Weidmüller **3**

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, 2 MPP, 2 входа/1 выход для каждого MPP, Удаленный разъединитель, WM4C, 1100 V
Заказ №	<u>2778880000</u>
Тип	PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4064675047636
Кол.	1 Штука

Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11

техни	ческ	кие д	анн	ые

Допуски к эксплуатации	CE		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	132 mm	Глубина (дюймов)	5.1968 inch
Высота	370 mm	Высота (в дюймах)	14.5669 inch
Ширина	200 mm	Ширина (в дюймах)	7.874 inch
Масса нетто	2534 g		
Температуры			
Температура окружающей среды	-20 °C50 °C	Влажность	595 % без появления конденсата
Экологическое соответств	ие изделия		
D. H.C.	•		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e2	3-8810d882d01a	
Прилагаемые принадлежности	Артикул Количество Артикул Количество Артикул	Монтажная опор 4 Dustcap VSSO 4 Уплотняющая заі	
	Количество	1	
Допуски и стандарты			
Сертификаты	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R		
	11-1:2022-05-01		
Гарантия	11-1:2022-05-01		
	11-1:2022-05-01 5 лет		
Период времени			
Период времени Входы	5 лет		
Период времени Входы Количество электрических вводов			
Период времени Входы Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Количество впускных отверстий	5 лет		
Гарантия Период времени Входы Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Количество впускных отверстий трубки Вход пост. тока + и -	5 лет	Вид соединения	і Соединительный разъем WM4C



PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

технические дан				
			Сечение провода, мин.	4 mm²
			Сечение провода, макс.	6 mm²
Гип предохранителя	нет ни вставки предохранит	геля, ни держателя г		
uses	Нет			
VIакс. кол-во входов пост. тока	для каждых 2 входов точки г	максимальной мощн	ности, соединенных г	араллельно
Количество вводов строк для каждого MPP	≤ 2			
Количество входов	2			
Выходы				
Макс. количество выходов пост. тока	для каждого 1 выхода точки	максимальной моц	цности	
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 mm²
Корпус				
Изоляционный материал	Полиэстер,	Вид монтажа		Настенная монтаж, 4
изоляционный материал	армированный стекловолокном, поликарбонат	Б ИД МОНТАЖА		винта
Ударопрочность	IKO8 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262	Крепление корпус	ca	Через монтажные лапы крепления
Класс защиты	II	Строка с типом со	единения	Штекер WM4C
Общие данные				
Вид защиты	IP65	Место установки		Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)
Удаленный разъединитель				
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	Винтовые концевые соединители
			Гибкий, макс. H05(i V-K	07)1.5 mm ²
			с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1.5 mm ²
Управляющий контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод		Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов		Вид соединения	Винтовые концевые соединители
			Гибкий, макс. НО5(77\1 5 mm ²

PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

		с кабельным 1.5 mm² наконечником, DIN
		46228, ч. 1, макс.
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	300 mA
	Непрерывное потребление тока	30 mA
Количество циклов операции	300	
размыкания при номинальном токе		
Срабатывание размыкателя	Удаленный разъединитель в корпусе,	<u> </u>
Емкость размыкателя	IEC 60947-3, DC-PV1	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1100 V		
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	43.75 A	
Ток на каждую точку максимальной	35 A		
мощности, макс.			

Важное примечание

Сведения об изделии

Назначение ИБП: этот ИБП был специально разработан в качестве безопасного устройства для установок постоянного тока (DC). Разъединитель постоянного тока используется для разъединения подключенных цепей установок в случае возникновения аварийной ситуации. Такая аварийная ситуация может возникнуть в случае пожара.

Нормальная эксплуатация: ИБП автоматически переключается в выключенное положение, прерывая соединение постоянного тока между солнечными панелями и преобразователем, если мощность переменного тока к ИБП прерывается более чем на пять секунд. ИБП автоматически переключается во включенное положение, восстанавливая соединение постоянного тока между солнечными панелями и преобразователем, если мощность переменного тока к ИБП восстанавливается более чем на пять секунд.

Специальная эксплуатация: если температура внутри корпуса ИБП превышает 100 °С, ИБП автоматически переключится в режим ОFF (ВЫКЛ.) для защиты внутренних компонентов и создания безопасной ситуации. После проверки установки и констатации отсутствия повреждений ИБП его можно включить снова, сняв и затем повторно подключив к ИБП напряжение переменного тока. ИБП также автоматически переключается в режим ОFF (ВЫКЛ.) при наличии внутреннего сбоя. В этом случае попробуйте сбросить ИБП, сняв его и повторно подключив к нему напряжение переменного тока.

Аварийный выключатель в комплект не входит. Номер SCIP был присвоен из-за содержания свинца более 0,1% веса нетто.

Инструкция по безопасной эксплуатации в соответствии с ЕСНА:

обозначения вредного вещества достаточно для обеспечения безопасной эксплуатации артикула на протяжении всего жизненного цикла, включая срок службы, разборку и отходы/фазу переработки

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		

PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 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: 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: 1.5mm². Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 370x200x132mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

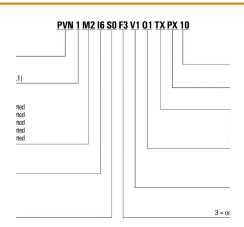
www.weidmueller.com

Изображения











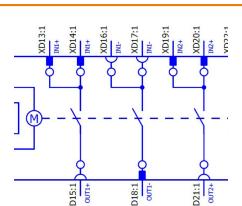
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11

Изображения



PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Крышки для фотоэлектрических панелей



Основные данные для заказа

 Тип
 PV SUNCOVER 20/30/13
 Версия

 Заказ №
 8000143245
 Фотоэлектрическое оборудование, Солнцезащитная крышка

 GTIN (EAN)
 4099987111843

Инструменты для резки

Кол.



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

PVN DC 2I 10 2MPP RD 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 №	<u>1190490000</u>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4032248973262	
Кол.	1 ST	

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 №	2749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	2749850000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
Заказ № GTIN (EAN)	<u>2749850000</u> 4050118897050	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm, Толщина лезвия (A): 1 mm

PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11



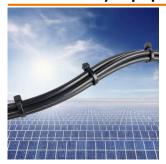
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

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 SET	Версия
Заказ №	1422030000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4050118225723	
Кол.	1 ST	
Тип	PV-STICK+ VPE10	Версия
Тип Заказ №	PV-STICK+ VPE10 1303450000	Версия Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем

Дата создания 28.11.2025 11:54:07 MEZ

Weidmüller **3**

PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	PV-STICK- VPE10	Версия
Заказ №	1303490000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4050118102529	
Кол.	10 ST	
Тип	PV-STICK+ VPE50	Версия
Заказ №	1303460000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4050118102383	
Кол.	50 ST	
Тип	PV-STICK- VPE50	Версия
Заказ №	1303500000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4050118102536	
Кол.	50 ST	
Тип	PV-STICK+ VPE200	Версия
Заказ №	1303470000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4050118102543	
Кол.	200 ST	
Тип	PV-STICK- VPE200	Версия
Заказ №	1303510000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4050118102390	
Кол.	200 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 №	<u>2877850000</u>	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
		·

PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

Kол. 1 ST

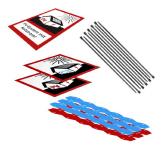
Sealing sets



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,

Комплекты для фотоэлектрической маркировки



Дата создания 28.11.2025 11:54:07 MEZ



PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	PV MARKER 1-3 MPP	Версия
Заказ №	8000149520	Фотоэлектрическое оборудование, Маркировочные
GTIN (EAN)	4099987229197	элементы для устройств, Аксессуар, Маркировка проводов
Кол.	1 ST	и кабелей, Соединитель кабеля, Комплект для маркировки,
		Предупредительная этикетка, Маркер кабеля, самоклеящийся