PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















Соединительные коробки PV Next для инверторов постоянного тока с 1-12 трекерами MPP используются для защиты стороны постоянного тока фотоэлектрической системы. Соединительные коробки защищают инвертор от избыточного напряжения и соответствуют Европейской директиве CLC/TS 51643-32. Кроме того, эти изделия способны защитить систему от обратных токов и обеспечивают возможность комбинировать жилы для экономии использования кабелей при монтаже.

Основные данные для заказа

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, PV Next, 1100 V, 2 MPP, 1 вход/1 выход для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Размыкатель, MC4-Evo 2
Заказ №	<u>3116990000</u>
Тип	PVN DC 1I 1O 2MPP SW SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987237772
Кол.	1 Штука

PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	$C \in$		
	• •		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
⁻ лубина	226 mm	Глубина (дюймов)	8.8976 inch
Высота	236 mm	Высота (в дюймах)	9.2913 inch
Ширина	200 mm		7.874 inch
VIасса нетто	2100 g		
Гемпературы			
Гемпература окружающей среды	-40 °C50 °C	Влажность	595 % без появления конденсата
Входит в комплект поставки			
	A ==	NA	
Прилагаемые принадлежности	Артикул Количество	Монтажная опора 4	
	количество	4	
Гарантия			
Пормол промоши	5 лет		
Период времени	о лет		
Входы			
Количество электрических вводов	2	Количество впускных отверстий	2
максимальной мощности (МРР)	2	трубки	2
Тип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя	Макс. кол-во входов пост. тока	для каждого 1 входа точки максимальной мощности
Количество вводов строк для каждого MPP	1	Количество входов	1
Выходы			
Макс. количество выходов пост. тока	для каждого 1 выхода точки максимальной мощности		
Защита от перенапряжения, л	линия пост. тока		
Нормы	EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	6.25 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Уровень защиты, Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV
Потребляемая мощность в режиме ржидания, РС	< 0,2 BT	Ток короткого замыкания, ISCPV	11000 A
Эжидания, т.с. Эбщий разрядный ток, Іобщий 8/20 мкс)	50 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 кА
Класс требований	Тип I/II	Общий разрядный ток, Іобщий (10/350 мкс)	12.5 kA
Уровень защиты, Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, Up (+/-)	≤ 3.8 kV

Дата создания 29.11.2025 08:06:31 МЕХ

Weidmüller **3**

PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Уровень защиты, Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Макс. напряжение сети PV, Ucpv	1100 V
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-,-/PE,+/PE	1100 V		

Корпус

Изоляционный материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат	Вид монтажа	4 винта, Настенная монтаж
Ударопрочность	IK08 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262	Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления
Строка с типом соединения	Вставка МС4-Еvo 2		

Общие данные

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

Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1100 V	Ток на каждую точку максимальной	35 A
		мощности, макс.	

выключатель нагрузки пост. тока

Тип напряжения	DC	Номинальное импульсное напряж	ение 8 кВ
Срабатывание размыкателя	Переключатель в крышке	Емкость размыкателя	DC-PV1, IEC 60947-3
Доступный привод двигателя	Нет	Номинальный ток включения короткого замыкания	1.4 kA
Количество циклов операции размыкания при номинальном токе	300	Количество рабочих циклов	10000

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 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, 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,

PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 236x200x226.2 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения





PVN DC 1I 10 2MPP SW 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 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

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	onobinbio Hamibio H. in outdou		
Тип	MULTI-STRIPAX PV	Версия	
Заказ №	<u>1190490000</u>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем	
GTIN (EAN)	4032248973262		
Кол.	1 ST		

PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 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	
Тип Заказ №	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	Версия Отвертка, Отвертка	

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.

PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

100 ST

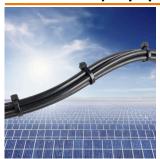
Основные данные для заказа

 Тип
 VSSO WM4 C
 Версия

 Заказ №
 1254870000
 Фотоэлектрическое оборудование, Плоская конструкция

 GTIN (EAN)
 4050118047479

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

Кронштейны для наружного крепления



Пластины для наружного крепления Комплект по 4 шт.

Основные данные для заказа

Тип	MF FPC	Версия
Заказ №	<u>9536040000</u>	FPC (корпус из поликарбоната, пустой), Монтажная опора,
GTIN (EAN)	4032248009442	Крепежные кронштейны, Высота: 40 mm, Ширина: 19 mm,
Кол.	1 ST	Глубина: 35.5 mm, Основной материал: Полиамид, Полиамид 66,
		Светло-серый

Дата создания 29.11.2025 08:06:31 МЕZ

Справочный листок технических

данных

PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

Sealing sets



Основные данные для заказа

BLINDPLUG SET5 7X28MM	Версия
3077670000	Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug
4099987081894	
1 ST	
BLINDPLUG SET50 7X28MM	Версия
3077650000	Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug, Принадлежности,
4099987081870	Заглушка, 50 шт.
1 ST	
	3077670000 4099987081894 1 ST BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000 4099987081870

PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11

Weidmüller **3**

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 0 1000 E	Версия
Заказ №	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester
Кол.	9 ST	