

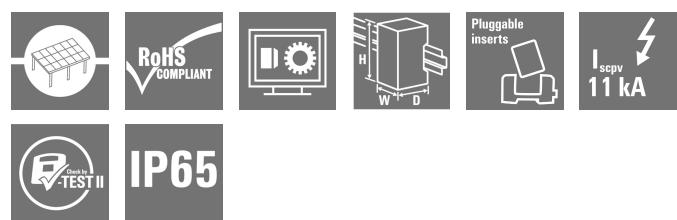


PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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, 6 MPP, 2 входа/1 выход для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, MC4-Evo 2
Заказ №	3131290000
Тип	PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987324243
Кол.	1 Штука

PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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
Глубина с дополнительными компонентами	132 mm	Высота	336 mm
Высота (в дюймах)	13.2283 inch	Ширина	400 mm
Ширина (в дюймах)	15.748 inch	Масса нетто	6288 g

Температуры

Температура окружающей среды	-40 °C...50 °C	Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
------------------------------	----------------	-----------	----------------------------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Контроль ветви цепи DC

Контроль параметров	Не контролируется
---------------------	-------------------

Входит в комплект поставки

Прилагаемые принадлежности	Артикул	Монтажная опора
	Количество	4
	Артикул	Уплотняющая заглушка
	Количество	1

Гарантия

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

Входы

Количество электрических вводов максимальной мощности (MPP)	6	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов
Функциональный заземляющий соединитель			Диаметр кабеля, мин. 5 mm
			Диаметр кабеля, макс. 10 mm
			Кабельный ввод M 16
		Подключение проводов	Вид соединения PUSH IN с исполнительным устройством
			Гибкий, макс. H05(07)25 mm ² V-K

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	16 mm ²		
		Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2		
		Сечение провода, мин.	4 mm ²		
		Сечение провода, макс.	6 mm ²		
Тип предохранителя		нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя			
Fuses	Нет				
Макс. кол-во входов пост. тока	для каждого из 2 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно				
Количество вводов строк для каждого МРР	≤ 2				
Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1		
		Диаметр кабеля, мин.	5 mm		
Количество входов	Подключение проводов	Диаметр кабеля, макс.	10 mm		
		Кабельный ввод	M 16		
		Вид соединения	PUSH IN 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			

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61439-2	Испытательный разрядный ток, Йимп (10/350 мкс)	6.25 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Уровень защиты, Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Ток короткого замыкания, ISCPV	11000 A	Общий разрядный ток, йобщий (8/20 мкс)	50 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 kA	Класс требований	Тип I/II
Общий разрядный ток, йобщий (10/350 мкс)	6.25 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 стороне 1000 В, тип I + II DC	
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	1100 V		

Корпус

Крышка	Съемный	Изоляционный материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат
Вид монтажа	Настенная монтаж	Ударопрочность	IK08 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262
Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления	Класс защиты	II
Строка с типом соединения	Вставка MC4-Evo 2		



PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Нормы	EN 61439-2	Вид защиты	IP65
Место установки	Охраняемая открытая территория (на суше и на море)		

Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1100 V		
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	51.25 A	
Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	41 A		
Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	41.00 A	
	Номинальный ток	41 A	

• Выключатель нагрузки пост. тока

Тип напряжения	DC	Срабатывание размыкателя	без переключателя
----------------	----	--------------------------	-------------------

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

Подробная спецификация	Combiner box for inverters with 6 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, 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, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 6: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm 2 Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) Conductor cross-section: \geq 16 mm 2
------------------------	---

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Protection class: IP65
All built into a glass fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 336x400x132
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Изображения



PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Крышки для фотоэлектрических панелей



Основные данные для заказа

Тип	PV SUNCOVER 30/40/13	Версия
Заказ №	8000143253	Фотоэлектрическое оборудование, Солнцезащитная крышка
GTIN (EAN)	4099987111928	
Кол.	1 ST	

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 KT 8 до KT 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	KT 14	Версия
Заказ №	1157820000	Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой
GTIN (EAN)	4032248945344	
Кол.	1 ST	

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 ST	



PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

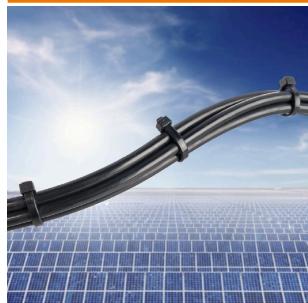
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

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
Заказ №	2534300000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare
GTIN (EAN)	4050118545906	arrester
Кол.	9 ST	