PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Компактная фотоэлектрическая коробка для подключения генератора PV Inline с SPD Туре I+II используется в фотоэлектрических установках на крыше.

Она защищает фотоэлектрическую систему от перенапряжения, включая удары молнии.

В случае перенапряжения она создает заземляющее соединение.

Компактное устройство защиты от перенапряжения (SPD) особенно подходит для ограниченных пространств.

Оно может быть встроено в кабельные каналы или смонтировано за фотоэлектрическими модулями.

Основные данные для заказа

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Встраива- емый ФЭ, 1100 V, 2 МРР, 1 вход/1 выход для каждого МРР, Устройство защиты от перенапря- жения I / II, МС4
Заказ №	3108230000
Тип	PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10
GTIN (EAN)	4099987179782
Кол.	1 Штука

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	ϵ			
ROHS	Соответствовать			
Размеры и массы	,			
Глубина	52 mm	Глубина (дюй		2.0472 inch
Высота	280 mm	Высота (в дюй		1.0236 inch
Ширина	60 mm	Ширина (в дю	рймах) 2	3622 inch
Масса нетто	956 g			
Температуры				
Гемпература окружающей среды	-40 °C85 °C	Влажность	C	Этн. влажность 5–95 %
Экологическое соответстви	ие изделия			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без искл			
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt9	6		
Входит в комплект поставк	и			
Прилагаемые принадлежности	Артикул		Монтажная опора	
Termination of the state of the	Количество		2	
Гарантия				
Период времени	5 лет			
Входы				
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР)	2			
Функциональный заземляющий соединитель	Подключение проводо)B	Вид соединения	Предварительно собранный кабель
			Гибкий, макс. H05(07 V-K	7)16 mm²
			с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	16 mm ²
Вход пост. тока + и -	Подключение проводо	ОВ	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4
			Совместимое кросс-соединение	TÜV 2 Pfg1169/08.07
			Сечение провода, мин.	4 mm ²
			Сечение провода, макс.	6 mm²
Гип предохранителя	нет ни вставки предохр	анителя, ни держате нки максимальной м		
Макс. кол-во входов пост. тока				

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических

данных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

Технические данные

Выход пост. тока + и -

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

Подключение проводов

Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4
Совместимое кросс-соединение	TÜV 2 Pfg1169/08.07
Сечение провода, мин.	4 mm ²
Сечение провода, макс.	6 mm ²

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	5 кА
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Уровень защиты, Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4.4 kV
Ток короткого замыкания, ISCPV	6000 A	Общий разрядный ток, Іобщий (8/20 мкс)	40 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 κΑ	Класс требований	Тип I/II
Общий разрядный ток, Іобщий (10/350 мкс)	5 kA	Макс. напряжение сети PV, Ucpv	1100 V
Защита от перенапряжения на стор DC	оне 1000 В, тип I + II	Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/- , -/ PF +/PF	1100 V

Корпус

Крышка	с крышкой	Изоляционный материал	ABS
Вид монтажа	Настенная монтаж	Ударопрочность	IK06
Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления	Класс защиты	II
Строка с типом соединения	Штекер МС4		

Общие данные

Нормы	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Вид защиты	IP65
Место установки	Использование внутри помешений		

Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1100 V		
Сопротивление номинальному	Номинальный ток	48.75 A	
кратковременному току			
Ток на каждую точку максимальной	39 A		_
мощности, макс.			
Номинальный постоянный ток на	Ток на линию, макс.	39.00 A	
соединение	Номинальный ток	39 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

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

Технические данные

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, 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 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: 280x60x52 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Статус каталога / Изображения

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

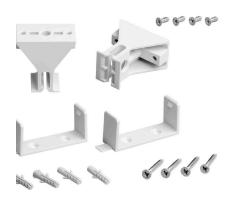
Weidmüller **₹**

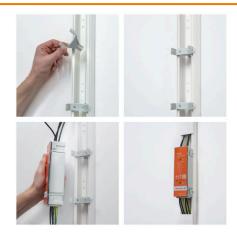
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения











PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Клемма для выравнивания потенциалов

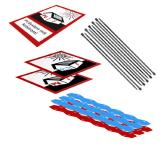


Наши клеммные колодки для выравнивания потенциалов обеспечивают надежную реализацию выравнивания потенциалов даже в протяженных системах.

Основные данные для заказа

Тип	EBB 25-50/16	Версия
Заказ №	<u>1547490000</u>	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, цвета
GTIN (EAN)	4050118387438	латуни, 50 mm², 0 A, Количество соединений: 3, Количество
Кол.	10 ST	уровней: 1

Комплекты для фотоэлектрической маркировки



Основные данные для заказа

OULOBLID	o Aumbio Am outdou	
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

Блоки алюминиевых клемм



Входные силовые клеммные колодки типа WPD серии Klippon® обеспечивают простое и безопасное присоединение алюминиевых и медных проводников на небольшой площади. При желании/необходимости можно использовать также подключения, нужные для подачи электропитания и присоединения систем мониторинга. Применение заказчиками входных силовых клеммных колодок типа WPD никак не ограничено материалом проводника. Их можно устанавливать напрямую или на DIN-рейку TS35.

Weidmüller **3**

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WPD 230 2X50/2X50 GN	Версия
Заказ №	<u>2502600000</u>	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение,
GTIN (EAN)	4050118516425	зеленый, 50 mm², 150 A, 1000 V, Количество соединений: 4,
Кол.	5 ST	Количество уровней: 1

Сменные детали



Основные данные для заказа

Тип	PVI DC CHANNEL GUIDE	Версия
Заказ №	3110270000	Фотоэлектрическое оборудование, Монтажная опора
GTIN (EAN)	4099987189507	
Кол.	1 ST	
Тип	PVI DC WALL BRACKET	Версия
Заказ №	3110320000	Фотоэлектрическое оборудование, Монтажная опора
Заказ № GTIN (EAN)	3110320000 4099987189514	Фотоэлектрическое оборудование, Монтажная опора

Статус каталога / Изображения