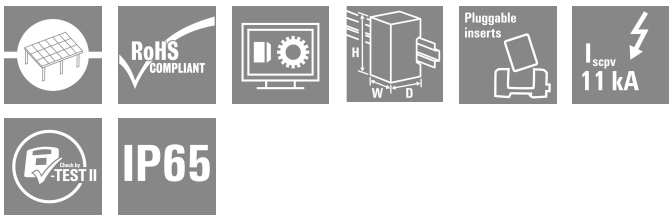


PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10



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, 2 MPP, 1 вход/1 выход для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, С патроном плавкого предохранителя, 1000 V
Заказ №	8000137870
Тип	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10
GTIN (EAN)	4099987194181
Кол.	1 Штука

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	335 mm
Высота (в дюймах)	13.189 inch	Ширина	200 mm
Ширина (в дюймах)	7.874 inch	Масса нетто	2731 g

Температуры

Температура окружающей среды	-20 °C...50 °C	Влажность	5...95 % без появления конденсата
------------------------------	----------------	-----------	-----------------------------------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Входит в комплект поставки

Прилагаемые принадлежности	Артикул	Монтажная опора
	Количество	4
	Артикул	Уплотняющая заглушка
	Количество	8

Гарантия

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

Входы

Вставка предохранителя	10 x 38 mm		
Полюсы линии с защитой предохранителями	+/-		
Плавкий предохранитель, стандартный gPV (EN 60269-6)			
Количество электрических вводов максимальной мощности (MPP)	2		
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
Тип предохранителя	пустой держатель предохранителя		
Макс. кол-во входов пост. тока	для каждого 1 входа точки максимальной мощности		
Количество вводов строк для каждого MPP	1		
Количество входов	1		

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Выходы

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

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)	5 кА
Уровень защиты, U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Потребляемая мощность в режиме ожидания, PC	< 0,2 Вт
Ток короткого замыкания, ISCPВ	11000 А	Общий разрядный ток, Iобщий (8/20 мкс)	50 кА
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 кА	Класс требований	Тип I/II
Общий разрядный ток, Iобщий (10/350 мкс)	10 кА	Уровень защиты, U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, U_p (+/-)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV
Макс. напряжение сети PV, $U_{срв}$	1100 В	Защита от перенапряжения на стороне 1000 В, тип I + II DC	
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1100 В		

Корпус

Крышка	с крышкой	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

Общие данные

Нормы	EN 61643-31	Вид защиты	IP 65
Место установки	Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)		

Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1000 V	
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	25 A
Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	20 A	
Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	20.00 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

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

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: 1000 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Fuse holders for inputs and outputs (fuses 10x38 to be ordered separately) 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: 340x200x132 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

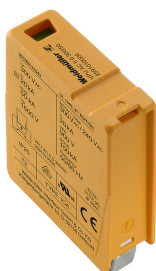
Крышки для фотоэлектрических панелей



Основные данные для заказа

Тип	PV SUNCOVER 30/20/13	Версия	
Заказ №	8000143245	Фотоэлектрическое оборудование, Солнцезащитная крышка	
GTIN (EAN)	4099987111843		
Кол.	1 ST		

Запасная вставка



Основные данные для заказа

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