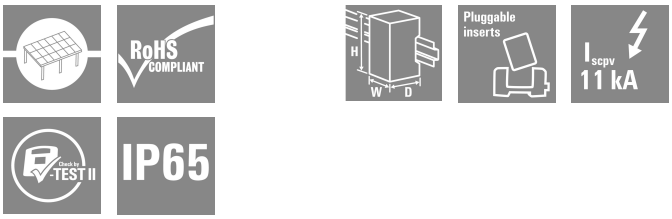
Справочный листок технических данных

PVC DC 2I 2O 3MPP 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

Заказ №	8000112732
Тип	PVC DC 2I 2O 3MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987840101
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

PVC DC 2I 2O 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	CE
ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	132 mm	Глубина (дюймов)	5.1968 inch
Высота	236 mm	Высота (в дюймах)	9.2913 inch
Ширина	400 mm	Ширина (в дюймах)	15.748 inch
Масса нетто	4768 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата

Входы

Количество электрических вводов максимальной мощности (MPP)	3	Тип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя
Fuses	Нет	Макс. кол-во входов пост. тока	для каждых 2 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно
Количество вводов строк для каждого MPP	≤ 2	Количество входов	2

Выходы

Макс. количество выходов пост. тока	для каждых 2 выходов точки максимальной мощности, соединенных параллельно

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61439-2, EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Iимп (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 ожидания, PC	< 0,2 Вт	Ток короткого замыкания, ISCPV	11000 A
Общий разрядный ток, Iобщий (8/20 мкс)	50 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 кА
Класс требований	Тип I/II	Общий разрядный ток, Iобщий (10/350 мкс)	12.5 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 DC	1000 В, тип I + II	Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	1100 V

Справочный листок технических данных

PVC DC 2I 2O 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Корпус

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

Общие данные

Нормы	EN 61439-2, EN 61643-31	Вид защиты	IP65
Место установки	Охраняемая открытая территория (на суше и на море)		

Электрические характеристики

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