PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Для безопасного удаленного выключения Фотоэлектрические системы на крышах могут требовать наличия устройства разъединения в точке ввода проводов в здание, подключенной к его электроэнергетической системе. Благодаря этому пожарная бригада может проводить работы по тушению в чрезвычайных ситуациях без излишнего риска. После восстановления электропитания пожарный переключатель фотоэлектрической системы Next автоматически повторно подключает фотоэлектрические нити.

Основные данные для заказа

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, Пожарный коммутатор, PV Next, 1100 V, 2 MPP, 2 входа/1 выход для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Удаленный разъединитель, MC4-Evo 2
Заказ №	<u>8000098970</u>
Тип	PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665293
Кол.	1 Штука



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Гибкий, макс. H05(07)25 mm²

V-K

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Технические данные

Сертификаты				
	(at a g at a			
Допуски к эксплуатации	C			
	7)			
ROHS	Соответствовать			
Размеры и массы				
⁻ лубина	132 mm	Глубина (дюймов)		5.1968 inch
Зысота Зысота	236 mm	Высота (в дюймах)		9.2913 inch
Ширина	300 mm			11.811 inch
Ласса нетто	3942 g	ширина (в дюима)	<u> </u>	11.011 IIICII
Гемпературы				
Гемпература окружающей среды	-20 °C50 °C	Влажность		595 % без появлени
гемпература окружающей среды	20 000 0	Блажноств		конденсата
Экологическое соответстві	ие изделия			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	шом		
Исключение из RoHS (если	7a, 7cl	инем		
применимо/известно) REACH SVHC	Lead 7/130-02-1	Lead 7439-92-1		
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e	28-8810d882d01a		
Входит в комплект поставк	и			
••				
Трилагаемые принадлежности	Артикул		Монтажная опора	
	Количество 4			
	Артикул		Уплотняющая заглуі	шка
	Количество		2	
Допуски и стандарты				
Сертификаты	EN 61439-2, IEC 61439-2	,		
	OVE-директива R 11-1:2022-05-01			
	,			
Период времени	5 лет			
	3 /161			
Входы				
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР)	2			
максимальнои мощности (МРР) ——————————————————————————————————	Кабельный ввод		Кол-во кабельных	1
соединитель			вводов	
·	Подключение проводов		Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным
			Гибкий макс НОБ/	устройством



PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Количество впускных отверстий трубки	3		
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2
		Совместимое кросс-	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Сечение провода, мин.	2.5 mm ²
		Сечение провода, макс.	16 mm²
	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	4
Тип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни д	ержателя предохранителя	
Fuses	Нет		
Макс. кол-во входов пост. тока	для каждых 2 входов точки максимал	льной мощности, соединенных па	раллельно
Количество вводов строк для каждого MPP	≤ 2		
Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07 V-K	7) 1.5 mm²
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1.5 mm ²
Количество входов	4		

Выходы

Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2
		Совместимое кросс-	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Сечение провода, мин.	2.5 mm ²
		Сечение провода, макс.	16 mm²

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Іимп	5 ĸA
ПОРІИВІ	LN 0 1043-31	(10/350 мкс)	3 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, Іобщий (8/20 мкс)	50 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 κΑ	Класс требований	Тип I/II
Общий разрядный ток, Іобщий (10/350 мкс)	10 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 сторон DC	не 1000 В, тип I + II
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/- , -/ PE , +/PE	1100 V		



PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Корпус				
Изоляционный материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат	Вид монтажа		Крепежные кронштейн
Ударопрочность	IK08 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262	Крепление корп	yca	Через монтажные лапы крепления
Класс защиты	II	Строка с типом	соединения	Вставка MC4-Evo 2
Общие данные				
Нормы Место установки	EN 61643-31 Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)	Вид защиты		IP 65
Удаленный разъединитель				
Автоматическое повторное закрывание после падения напряжения	Да			
Количество рабочих циклов	10000			
Управляющее напряжение	100 V AC - 250 V AC 50/60)Hz		
Вспомогательный контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод		Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов		Вид соединения	Винтовые концевые соединители
			Гибкий, макс. H05(0 V-K	07)1.5 mm²
			с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1.5 mm ²
Управляющий контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод		Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов		Вид соединения	Винтовые концевые соединители
			Гибкий, макс. H05(0 V-K	07)1.5 mm²
			с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1.5 mm²
Гип размыкания силовой цепи	Размыкание под напряжени	ием		
Время выключения	1,5 сек.			
lотребление тока коммутатором	, ,		Пожарный переключ	
	Потребление тока, примеч	нание	Пиковый ток возника время, когда конденс переключателя ранеразряжены.	
	Пик потребления тока		300 mA	
	Непрерывное потреблени	е тока	30 mA	
Количество циклов операции размыкания при номинальном токе	300			
Срабатывание размыкателя	Удаленный разъединитель і	в корпусе,	·	
Емкость размыкателя	IEC 60947-3, DC-PV1			

Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока 1100 V



PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	55 A
Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	44 A	
Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	44.00 A

Важное примечание

Сведения об изделии	Homep SCIP был присвоен из-за содержания свинца более 0,1% веса нетто.
	Инструкция по безопасной эксплуатации в соответствии с ЕСНА:
	обозначения вредного вещества достаточно для обеспечения безопасной эксплуатации
	артикула на протяжении всего жизненного цикла, включая срок службы, разборку и отходы/
	фазу переработки

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

Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 2 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department. Max. string voltage Uoc: 1100V Integrated surge protection with 2 class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to EN 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: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm². Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 236x200x132mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения







Weidmüller **3**

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

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 № 8000143249 Фотоэлектрическое оборудование, Солнцезащитная крышка
GTIN (EAN) 4099987111881

Инструменты для резки

Кол.



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

`	эсповнь	іс данныс для заказ	
7	Гип	KT 14	Версия
3	Заказ №	<u>1157820000</u>	Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой
(GTIN (EAN)	4032248945344	
ŀ	Сол.	1 ST	

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

	Hammere Ham comme	-
Тип	SDIK PH3 X 150	Версия
Заказ №	2749910000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, 150 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118897210	3
Кол.	1 ST	

Дата создания 14.11.2025 04:53:59 МЕХ

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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
Тип Заказ №	SDIS 1.0X5.5X125 2749850000	Версия Отвертка, Ширина лезвия (В): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,

Кронштейны для наружного крепления

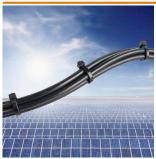


Пластины для наружного крепления Комплект по 4 шт.

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

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.

Дата создания 14.11.2025 04:53:59 MEZ

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	CB-UVR 290/4,5 BK	Версия
Заказ №	<u>2659350000</u>	Соединитель кабеля, 4.5 x 290 mm, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	

Соединительные кабели Ү

100 ST



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 №	<u>2877850000</u>	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

Кнопка аварийного останова



Основные данные для заказа

Тип	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Версия
Заказ №	3077660000	Фотоэлектрическое оборудование, Кнопка аварийного останова,
GTIN (EAN)	4099987081887	1-конт., 600 В перем. тока, 5 А
Кол.	1 ST	

Дата создания 14.11.2025 04:53:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Аксессуары

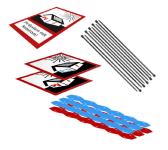
Sealing sets



Основные данные для заказа

Тип	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Версия
Заказ №	3077670000	Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Кол.	1 ST	
Тип	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Версия
Тип Заказ №	BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000	Версия Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug, Принадлежности,

Комплекты для фотоэлектрической маркировки



Основные данные для заказа

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

Запасная вставка



Дата создания 14.11.2025 04:53:59 МЕХ

Weidmüller **3**

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	VPU PV I+II 0 1000	Версия
Заказ №	<u>2530600000</u>	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
Тип Заказ №	VPU PV I+II 0M 1000 2534300000	Версия Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare
		·