PVC DC 2I 10 4MPP RD 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

Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, Пожарный коммутатор, PV Next, 1100 V, 4 MPP, 2 входа/1 выход для каждого MPP, Удаленный разъединитель, MC4-Evo 2
8000111429
PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11
4099986853614
1 Штука

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты				
Допуски к эксплуатации	ϵ			
ROHS	Соответствовать			
Размеры и массы				
	,			
лубина	132 mm	Глубина (дюймов)		5.1968 inch
Высота	239 mm	Высота (в дюймах		9.4094 inch
Ширина	400 mm	Ширина (в дюйма	x)	15.748 inch
Масса нетто	5010 g			
Гемпературы				
Гемпература окружающей среды	-20 °C50 °C	Влажность		595 % без появления конденсата
Экологическое соответстви	1е изделия			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключ	ением		
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a		
Входит в комплект поставк	и			
Прилагаемые принадлежности	Артикул		Монтажная опора	
	Количество		4	
	Артикул		Уплотняющая заглуі	шка
	Количество		1	
Допуски и стандарты				
Сертификаты	EN 61439-2, IEC 61439- OVE-директива R 11-1:2022-05-01	-2,		
Гарантия				
Териод времени	5 лет			
Входы				
Количество электрических вводов максимальной мощности (MPP)	4			
Количество впускных отверстий грубки	3			
Вход пост. тока + и -	Подключение проводо	В	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2
			Сечение провода, мин.	2.5 mm²
			Сечение провода, макс.	6 mm²



Weidmüller **₹**

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Кабельный ввод	Кол-во кабельных 8 вводов
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	8	

Выходы

Макс. количество выходов пост. тока	для каждого 1 выхода точки максима	альной мощности	
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.	6 mm ²

Корпус

Изоляционный материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат	Вид монтажа	Крепежные кронштейнь
Ударопрочность	IKO8 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262	Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления
Класс защиты	II	Строка с типом соединения	Вставка МС4-Еvo 2

Общие данные

Вид защиты	IP65	Место установки	Охраняемая открытая территория (на суше и на море)

Удаленный разъединитель

Автоматическое повторное закрывание после падения напряжения	Да		
Количество рабочих циклов	10000		
Управляющее напряжение	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Вспомогательный контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые соединители
		Гибкий, макс. H05(07 V-K	7)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(07 V-K	7)1.5 mm²

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

		с кабельным 1.5 mm² наконечником, DIN
		46228, ч. 1, макс.
Тип размыкания силовой цепи	Размыкание под напряжением	
Время выключения	1,5 сек.	
Потребление тока коммутатором	Тип коммутатора	Пожарный переключатель
	Потребление тока, примечание	Пиковый ток возникает лишь на короткое время, когда конденсаторы пожарного переключателя ранее были полностью разряжены.
	Пик потребления тока	300 mA
	Непрерывное потребление тока	30 mA
Количество циклов операции размыкания при номинальном токе	300	
Срабатывание размыкателя	Удаленный разъединитель в корпусе,	
Емкость размыкателя	DC-PV1, IEC 60947-3	

Электрические характеристики

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

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
-----------	--------------

with Fireman switch for the connection to 4 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 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 4: identical to MPP1 DC fireman switch:

Combiner box for inverters

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again. With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 239x400x132 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

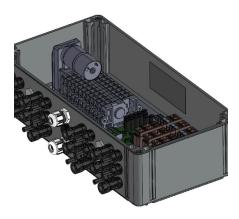


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Weidmüller 🏖

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

Аксессуары

Крышки для фотоэлектрических панелей



Основные данные для заказа

Тип PV SUNCOVER 20/40/13 Версия

Заказ № 8000143247 Фотоэлектрическое оборудование, Солнцезащитная крышка
GTIN (EAN) 4099987111867

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

 Тип
 КТ 14
 Версия

 Заказ №
 1157820000
 Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой

 GTIN (EAN)
 4032248945344

 Кол.
 1 ST

PVC DC 2I 10 4MPP RD 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

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 01:04:51 МЕZ

PVC DC 2I 10 4MPP RD 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

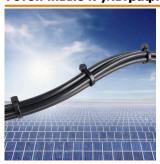


Пластины для наружного крепления Комплект по 4 шт.

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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

Аксессуары

Основные данные для заказа

 Тип
 CB-UVR 290/4,5 BK
 Версия

 Заказ №
 2659350000
 Соединитель кабеля, 4.5 х 290 mm, Полиамид 66, 220 N

 GTIN (EAN)
 4050118682816

Кол. 100 ST

Соединительные кабели Ү



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 01:04:51 MEZ

Weidmüller **3**2 Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVC DC 2I 10 4MPP RD 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,
		•