

VPUM2I2SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Protect – это решение для оптимальной защиты преобразователя от перенапряжения. Готовые к подключению зарядные станции доступны для различного напряжения системы и могут поставляться с разными типами разрядников контроллеров MPP. В зависимости от требований подключение выполняется либо с использованием кабельных вводов, либо разъемов WM4C благодаря удобной и надежной технологии подключения PUSH IN.

Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения, 2 MPP, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод, Соединение PUSH IN, 1000 V
Номер для заказа	2755960000
Тип	VPUM2I2SXFV200TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003311
Кол.	1 Шт.

VPUM2I2SXFHV200TXPX10

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	91 мм	Глубина (дюймов)	3,583 inch
Высота	145 мм	Высота (в дюймах)	5,709 inch
Ширина	168 мм	Ширина (в дюймах)	6,614 inch
Масса нетто	890 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

Входы

Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN
	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	2

Количество электрических вводов макс. 2 MPP
симальной мощности

Тип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя		
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Класс требований	Тип II	Макс. напряжение сети PV, U_{cpv}	1 100 V
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V	Нормы	EN 50539-11
Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)	50 kA	Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 4000 m
Рабочая высота в незаземленной системе PV	≤ 4000 m	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс)	20 kA
Ток короткого замыкания, I_{scpv}	11 kA	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA
Уровень защиты, U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 4,2 kV	Условия и требования	EN 50539-11

Корпус

Крепление корпуса	С использованием четырех отверстий под винтами крышки	Срабатывание размыкателя	без переключателя
Строка с типом соединения	Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения)		

Общие данные

Вид защиты	IP67	Нормы	EN 50539-11
------------	------	-------	-------------

Классификации

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90		

VPUM2I2SXFXV200TXPX10

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Обозначение 2: VPU PV BOX CG II 5 1000 2M Коробка защиты от перенапряжения для инверторов с контроллером мощности 2Мрр, используется для защиты стороны пост. напряжения. Макс. напряжение в линии Uoc: 1000 В MPPT 1: 1 вход, подключение с использованием кабельного ввода (Ø4-8 мм), сечение кабеля: макс. 16 мм² MPPT 2 идентична MPPT 1 Подключение коробки в линии без переключателя пост. тока 2 элемента защиты от перенапряжения, тип II Подключение рабочего заземления с использованием кабельных вводов (Ø8-12 мм), сечение кабеля: 16 мм² Класс защиты: IP65 и IP67 Пластмассовый корпус Размеры (ВхШхГ): 168x145x91 мм В соответствии со стандартом, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018

Важное примечание

Сведения об изделии

The SPD in the box cannot be replaced.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

[Manual PV Protect T2](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

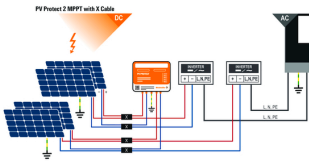
VPUM2I2SXFV200TXPX10

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

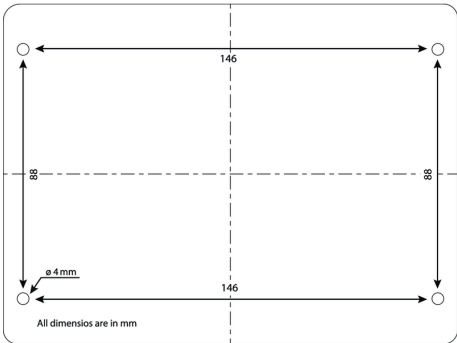
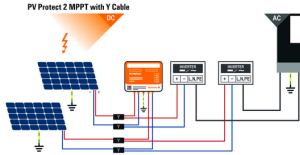
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Connection diagram



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10											
Series			Voltage			Power supply			Monitoring		
PVN = PV Next			10 = 1kV			x = n/a			x = n/a		
VPV = PV Protect			11 = 1.1kV								
			15 = 1.5kV								
Level			Output Type			SPD			Fuses		
1 = DC trunk box (L1)			0 = GG			0 = TYP II			x = n/a		
Series			1 = VVWAC			1 = TYP I+II			3 = only fuse holders		
1 = 1 MPPT supported			2 = MCA 5x2			X = No SPD					
2 = 2 MPPT supported											
3 = 3 MPPT supported											
4 = 4 MPPT supported											
6 = 6 MPPT supported											
Inputs											
1..12 inputs											
Switch											
x = n/a											
0 = manual switch											
1 = remote switch											

VPUM2I2SXFHV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Соединительные кабели X



Y- или X-кабель используется для соединения трех или четырех элементов PV системы, например, для соединения между PV панелями, инверторами и блоками защиты от перенапряжений. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

Основные данные для заказа

Тип	PVHXW-W-PXXX06W+15	Исполнение
Номер для заказа	8314280000	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с крестообразным соединением, 2x WM4 C Male, 1 шт. Частично зачищенный конец
GTIN (EAN)	4064675298960	кабеля, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
Кол.	1 шт.	
Тип	PVHXW+W-PXXX06M-15	Исполнение
Номер для заказа	8314290000	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с крестообразным соединением, 2x WM4 C Female, 1 шт. Частично зачищенный
GTIN (EAN)	4064675298977	конец кабеля, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
Кол.	1 шт.	

Соединительные кабели Y



Y- или X-кабель используется для соединения трех или четырех элементов PV системы, например, для соединения между PV панелями, инверторами и блоками защиты от перенапряжений. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

Основные данные для заказа

Тип	PVHYW-XXPXXX06W+15	Исполнение
Номер для заказа	8314220000	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Male, 1 шт. Частично зачищенный конец
GTIN (EAN)	4064675298908	кабеля, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
Кол.	1 шт.	

VPUM2I2SXFXV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PH2	Исполнение
Номер для заказа	40328490000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056484	
Кол.	1 Шт.	

... для фотоэлектрических соединительных разъемов



После снятия изоляции конец кабеля может быть обжат с соответствующими контактами или кабельными наконечниками. Обжим – это способ надежного соединения провода и контакта, который практически полностью вытеснил метод пайки. Обжимом называют создание сплошного неразъемного соединения между проводом и соединительным элементом. Такого соединения можно добиться исключительно при использовании высококачественных прецизионных инструментов. Результат – безопасное и надежное электрическое и механическое соединение. Weidmüller предлагает широкий ассортимент механических обжимных инструментов. Встроенная принудительная блокировка с возможностью разблокировки обеспечивает оптимальное качество обработки. Обжимные соединения, выполняемые с помощью инструментов Weidmüller, соответствуют международным нормам и предписаниям.

Основные данные для заказа

Тип	CTF PV WM4	Исполнение
Номер для заказа	4032870000	Фотоэлектрическое оборудование, Обжимной инструмент для
GTIN (EAN)	4050118006254	фотогальванических контактов, механическая, без сменных
Кол.	1 Шт.	вставок

VPUM2I2SXFHV200TXPX10

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	Исполнение
Номер для заказа	40490000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4032248973262	
Кол.	1 шт.	