

## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Стандартный ассортимент высоковольтных инверторов с 1 MPPT**

**Защитите и контролируйте секции на солнечных электростанциях с помощью высоковольтных инверторов с 1 MPPT.**

Следующий ассортимент фотоэлектрических соединительных коробок пост. тока предназначен для использования с высоковольтными инверторами с одним средством слежения за точкой максимальной мощности (MPPT) для объединения, защиты и изоляции количества секций, используемых этими инверторами. 1 MPPT

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Фотоэлектрическое оборудование, Корпус в сборе, Соединительная коробка, 1500 V, С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод, для настенного монтажа, Размыкатель, Альбомная, Контроль тока, Контроль напряжения, Контроль температуры, Высоковольтный инвертор
Номер для заказа	<a href="#">8000122742</a>
Тип	PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986877818
Кол.	1 Шт.

Дата создания 4 июля 2024 г. 12:10:47 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	300 мм	Глубина (дюймов)	11,811 inch
Высота	636 мм	Высота (в дюймах)	25,039 inch
Ширина	847 мм	Ширина (в дюймах)	33,346 inch
Масса нетто	29 000 g		

## Температуры

Температура окружающей среды	-20°C to +40 °C	Рабочая температура	-20°C to +40 °C
------------------------------	-----------------	---------------------	-----------------

## Входы DC

Вид подключения входной цепи DC	Кабельный ввод		
Вставка предохранителя	10 x 85 mm		
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Кабельный ввод M16
	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	
		Диаметр кабеля, мин.	5 мм
		Диаметр кабеля, макс.	10 мм
Количество входов DC	20		
Количество электрических вводов макс- 1 симальной мощности			
Плавкий предохранитель, стандартный gPV (EN 60269-6)			
Подключение входной цепи DC (+)	Винтовое соединение		
Подключение входной цепи DC (-)	Винтовое соединение		
Положение предохранителей	положительный и отрицательный входы		
Полюсы линии с защитой предохранителями	+/-		
Предохранитель	пустой держатель предохранителя		
Предохранитель	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Тип предохранителя	пустой держатель предохранителя		
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	
		Диаметр кабеля, мин.	6 мм
		Диаметр кабеля, макс.	12 мм
	Подключение проводов	Вид соединения	Кабельный ввод M20

## Выходы DC

Вид подключения исходящей цепи DC	Винтовые концевые соединители		
Выключатель нагрузки имеет вспомогательный контакт	Нет		
Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Кабельный ввод M40
		Сечение провода, мин.	150 mm <sup>2</sup>
		Сечение провода, макс.	300 mm <sup>2</sup>
Количество выходов DC	2		
Подключение исходящей цепи DC	Соединение болта и гайки M10		

## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Контроль ветви цепи DC

Контроль напряжения		Контроль параметров	Solar SMS, Выходное напряжение, выходной ток, температура
	Solar SMS		
Контроль температуры	Solar SMS	Контроль тока	Solar SMS
Питание	Автономный		

## Корпуса

Вид защиты	IP65	Вид монтажа	Настенная монтаж
------------	------	-------------	------------------

## Нормы и стандарты

Нормы	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
-------	-------------------------------------

## Электрические параметры DC

Заземление	Напрямую в VPU	Защита от перенапряжения на стороне DC	1500 В, тип II с дистанционным контактом
Коммутационная способность AC	400 A (DC21B 1500 V)	Номинальное напряжение	1 500 V

## Гарантия

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

## Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Защита от перенапряжения на стороне DC	1500 В, тип II с дистанционным контактом	Нормы	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Ток короткого замыкания, $I_{SCP}$	16,5 A		

## Корпус

Вид монтажа	Настенная монтаж	Изоляционный материал	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Крепление корпуса	Крепежные кронштейны	Крышка	Навесная дверца
Срабатывание размыкателя	переключатель внутри корпуса	Строка с типом соединения	Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения)
Ударопрочность	IK10 по стандарту IEC 62262		

## Общие данные

Вид защиты	IP65	Место установки	Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)
Нормы	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0		

## Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1 500 V	Емкость размыкателя	IEC 60947-3
-----------------------------------	---------	---------------------	-------------

## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

## Загрузки

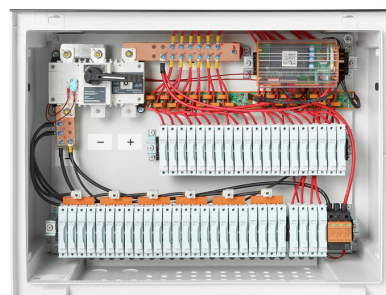
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored</a>
Техническая документация	<a href="#">Mechanical Drawing</a> <a href="#">Electrical Drawing</a>
Пользовательская документация	<a href="#">User Manual PV DC Combiner Boxes</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



## PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

## Изображения

## Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

PV 1: PV DC L0 Industrial  
PV 2: PV DC L1 Industrial  
PV 3: PV DC L2 Industrial

Number of inputs (01-36)

S0: Switch-disconnector

S0 → Switch-disconnector (SW)  
S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)  
S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)  
S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)  
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)  
S5 → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

F0 → Fuses Both Poles  
F1 → Only Positive Fuses  
F2 → Only Negative Fuses  
F3 → Only Fuse Holders  
F4 → Only Fuse holder in positive (+)  
F5 → Only Fuse holder in negative (-)  
FX → No Fuse holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C20)

NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

VX: SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I  
VX → No SPD needed (N/A)

OX: Output type

O0 → No holder needed (N/A)  
O1 → Cable Gland  
O2 → M24  
O3 → M24  
O4 → M24

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000V

15: 1500V

TX: Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)  
T0 → TC 24V (24V or 1.3kV)  
T1 → TC 24V  
T2 → TC 24V  
T3 → TC 24V  
T4 → TC 24V  
T5 → TC 24V  
T6 → TC 24V  
T7 → TC 24V  
T8 → TC 24V  
T9 → TC 24V  
T10 → TC 24V  
T11 → TC 24V  
T12 → TC 24V  
T13 → TC 24V  
T14 → TC 24V  
T15 → TC 24V  
T16 → TC 24V  
T17 → TC 24V  
T18 → TC 24V  
T19 → TC 24V  
T20 → TC 24V  
T21 → TC 24V  
T22 → TC 24V  
T23 → TC 24V  
T24 → TC 24V  
T25 → TC 24V  
T26 → TC 24V  
T27 → TC 24V  
T28 → TC 24V  
T29 → TC 24V  
T30 → TC 24V  
T31 → TC 24V  
T32 → TC 24V  
T33 → TC 24V  
T34 → TC 24V  
T35 → TC 24V  
T36 → TC 24V  
T37 → TC 24V  
T38 → TC 24V  
T39 → TC 24V  
T40 → TC 24V  
T41 → TC 24V  
T42 → TC 24V  
T43 → TC 24V  
T44 → TC 24V  
T45 → TC 24V  
T46 → TC 24V  
T47 → TC 24V  
T48 → TC 24V  
T49 → TC 24V  
T50 → TC 24V  
T51 → TC 24V  
T52 → TC 24V  
T53 → TC 24V  
T54 → TC 24V  
T55 → TC 24V  
T56 → TC 24V  
T57 → TC 24V  
T58 → TC 24V  
T59 → TC 24V  
T60 → TC 24V  
T61 → TC 24V  
T62 → TC 24V  
T63 → TC 24V  
T64 → TC 24V  
T65 → TC 24V  
T66 → TC 24V  
T67 → TC 24V  
T68 → TC 24V  
T69 → TC 24V  
T70 → TC 24V  
T71 → TC 24V  
T72 → TC 24V  
T73 → TC 24V  
T74 → TC 24V  
T75 → TC 24V  
T76 → TC 24V  
T77 → TC 24V  
T78 → TC 24V  
T79 → TC 24V  
T80 → TC 24V  
T81 → TC 24V  
T82 → TC 24V  
T83 → TC 24V  
T84 → TC 24V  
T85 → TC 24V  
T86 → TC 24V  
T87 → TC 24V  
T88 → TC 24V  
T89 → TC 24V  
T90 → TC 24V  
T91 → TC 24V  
T92 → TC 24V  
T93 → TC 24V  
T94 → TC 24V  
T95 → TC 24V  
T96 → TC 24V  
T97 → TC 24V  
T98 → TC 24V  
T99 → TC 24V

PX: Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)  
P0 → Self-Powered (SEI)  
P1 → External Power Supply (PS ACDC)  
P2 → Self-Powered (SEI)

