

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Стандартный ассортимент для коробок подключения генератора.

Захистите і контроліруйте секції сонячної електростанції.

Компанія Weidmüller розробила повний стандартний ассортимент фотоелектрических соединительных коробок пост. тока для сонячних електростанцій. Эти изделия предназначены для эффективного и конкурентоспособного использования в наиболее распространенных решениях в этой области. Наше поколение X с количеством входов от 6 до 32 предлагает полный спектр изделий для контролируемых и неконтролируемых коробок подключения генератора, что обеспечивает нашим клиентам преимущество благодаря использованию опыта компании Weidmueller и высокому качеству ее продукции. Gen X

Основные данные для заказа

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Корпус в сборе, Соединительная коробка, 1500 V, С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод, для настенного монтажа, Размыкатель, Книжная, Контроль тока, Контроль напряжения, Контроль температуры, Центральный инвертор
Заказ №	8000093501
Тип	PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW
GTIN (EAN)	4064675853886
Кол.	1 Штука

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	300 mm	Глубина (дюймов)	11.811 inch
Высота	847 mm	Высота (в дюймах)	33.3464 inch
Ширина	636 mm	Ширина (в дюймах)	25.0393 inch
Масса нетто	25350.33 g		

Температуры

Температура окружающей среды -20 °C...45 °C Рабочая температура -20°C to +45 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Входы DC

Вставка предохранителя	10 x 85 mm								
Защита предохранителем	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A								
Количество входов DC	20								
Полюсы линии с защитой предохранителями	+/-								
Вид подключения входной цепи DC	Кабельный ввод								
Подключение входной цепи DC (-)	Винтовое соединение								
Плавкий предохранитель, стандартный gPV (EN 60269-6)									
Функциональный заземляющий соединитель	<table border="1"> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td>Кол-во кабельных вводов 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, мин. 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, макс. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Подключение проводов</td> <td>Вид соединения Кабельный ввод M20</td> </tr> </table>	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов 1		Диаметр кабеля, мин. 6 mm		Диаметр кабеля, макс. 12 mm	Подключение проводов	Вид соединения Кабельный ввод M20
Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов 1								
	Диаметр кабеля, мин. 6 mm								
	Диаметр кабеля, макс. 12 mm								
Подключение проводов	Вид соединения Кабельный ввод M20								
Количество входов	20								
Количество впускных отверстий трубы	45								
Вход пост. тока + и -	<table border="1"> <tr> <td>Подключение проводов</td> <td>Вид соединения Кабельный ввод M16</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td>Кол-во кабельных вводов 40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, мин. 5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, макс. 10 mm</td> </tr> </table>	Подключение проводов	Вид соединения Кабельный ввод M16	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов 40		Диаметр кабеля, мин. 5 mm		Диаметр кабеля, макс. 10 mm
Подключение проводов	Вид соединения Кабельный ввод M16								
Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов 40								
	Диаметр кабеля, мин. 5 mm								
	Диаметр кабеля, макс. 10 mm								
Подключение входной цепи DC (+)	Винтовое соединение								
Тип предохранителя	пустой держатель предохранителя								
Положение предохранителей	только в положительных входных сигналах								
Тип предохранителя	пустой держатель предохранителя								

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Выходы DC**

Подключение исходящей цепи DC	Соединение болта и гайки M12		
Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Кабельный ввод M40
		Сечение провода, мин.	150 mm ²
		Сечение провода, макс.	300 mm ²
Количество выходов DC	2		
Выключатель нагрузки имеет вспомогательный контакт	Нет		

Контроль ветви цепи DC

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

Корпуса

Вид монтажа	Настенная монтаж	Вид защиты	IP 65
-------------	------------------	------------	-------

Нормы и стандарты

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

Электрические параметры DC

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

Гарантия

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

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		

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Drawings



PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

DrawingsCombiner Box Name Description

PV 2 24 SO 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)
- SX → 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)

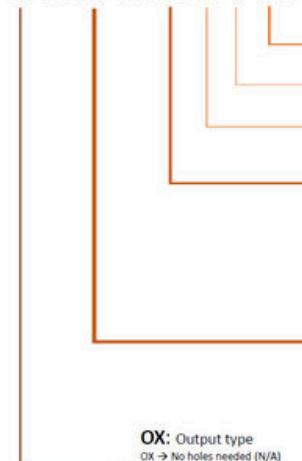
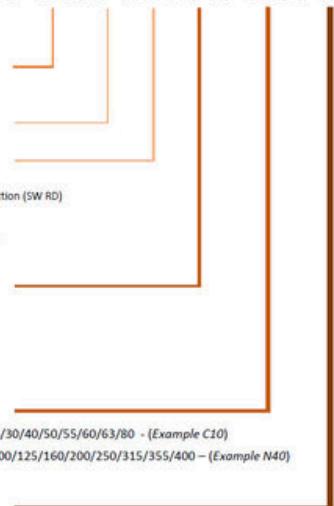
CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

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)



Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000v

15: 1500v

TX: Monitoring Device

- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16+
- T7 → TC 16+H
- T8 → Others
- T9 → Fornrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

PX: Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS AC/DC)
- PA → Self-Powered (EE)

Weidmüller 