

PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com


Стандартный ассортимент для коробок подключения генератора.

Захистите і контролуйте секції сонячної електростанції.

Компанія Weidmüller разробила 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, Центральный инвертор
Заказ №	8000078883
Тип	PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4064675468929
Кол.	1 Штука

PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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	747 mm	Высота (в дюймах)	29.4094 inch
Ширина	536 mm	Ширина (в дюймах)	21.1023 inch
Масса нетто	30000 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

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 (-)	Соединение болта и гайки M8												
Плавкий предохранитель, стандартный gPV (EN 60269-6)													
Функциональный заземляющий соединитель	<table border="1"> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td>Кол-во кабельных вводов</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, мин.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, макс.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Подключение проводов</td> <td>Вид соединения</td> <td>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	43												
Вход пост. тока + и -	<table border="1"> <tr> <td>Подключение проводов</td> <td>Вид соединения</td> <td>Кабельный ввод M16</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td>Кол-во кабельных вводов</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, мин.</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Диаметр кабеля, макс.</td> <td>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												

Выходы DC

Подключение исходящей цепи DC	Соединение болта и гайки M10
Выход пост. тока + и -	Подключение проводов

Вид соединения Кабельный ввод M40

PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technical data

		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

Контроль параметров	Не контролируется
---------------------	-------------------

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	1500 В, тип II, без дистанционного контакта

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 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Drawings



PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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)

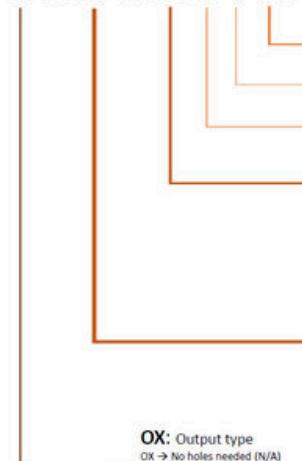
NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

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 