

PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Стандартный ассортимент для коробок подключения генератора.****Защитите и контролируйте секции солнечной электростанции.**

Компания Weidmüller разработала полный стандартный ассортимент фотоэлектрических соединительных коробок пост. тока для солнечных электростанций. 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

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, Книжная, Центральный инвертор
Номер для заказа	8000124332
Тип	PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4099986891593
Кол.	1 Шт.

PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW

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	847 мм	Высота (в дюймах)	33,346 inch
Ширина	636 мм	Ширина (в дюймах)	25,039 inch
Масса нетто	31 400 g		

Температуры

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

Выключатель нагрузки имеет вспомогательный контакт	Нет		
Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Кабельный ввод M40
		Сечение провода, мин.	22 mm ²
		Сечение провода, макс.	32 mm ²
Количество выходов DC	2		
Подключение исходящей цепи DC	Соединение болта и гайки M12		

Контроль ветви цепи DC

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

Корпуса

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

Дата создания 3 июня 2024 г. 6:33:43 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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}	17,4 A		

Корпус

Вид монтажа	Настенная монтаж	Изоляционный материал	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Крепление корпуса	Крепежные кронштейны	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	IP 65	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
-----------------------------------	---------	---------------------	-------------

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

Сертификаты

Сертификаты



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

Дата создания 3 июня 2024 г. 6:33:43 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored](#)

Технические данные

[Electrical Drawing](#)

[Thermal Report](#)

Техническая документация

[Mechanical Drawing](#)

Пользовательская документация

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Изображения



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

Изображения

PV 1: PV DC L0 Industrial PV 2: PV DC L1 Industrial PV 3: PV DC L2 Industrial	Country / Whole World Floating: YES / NO P: Portrait L: Landscape 10: 1000v 15: 1500v
Number of inputs (01-36) S0: Switch-disconnector S0 → Switch-Disconnector (S0) S0 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW R0) S0 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB) S0 → Molded switch-disconnector (SW M) S0 → Switch-disconnector with Contact (SW K) S0 → No Switch-disconnector needed (N/A)	TX: Monitoring Device TX → No monitoring (N/A) TX → TC 30in (SW for 1.5kW) TX → TC 20in TX → TC 30in TX → 0 (empty) TX → Forward TX → Solar Meter (S24) TX2 → Solar Meter (S20) TX3 → Solar Meter (L600AH) (S24) TX4 → Solar Meter (L600AH) (S24)
FX: Fuses / Fuseholders position FX → Fuses Both Poles FX → Only Positive Poles FX → Only Negative Poles FX → Only Fuses needed FX → Only Fuse holder in negative (+) FX → Only Fuse holder in negative (-) FX → No Fuse holders needed (N/A)	PK: Power Supply for (TX) PK → No Power Supply Needed (N/A) PK → 90WAC PK → 150WAC PK → 300WAC PK → 90WAC PK → 150WAC PK → 300WAC
CX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 (—Example C25) NH: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 (—Example N40) COX → N/A, NXX → N/A	OK: Output type OK → No Output needed (N/A) OK → 0VIMAC OK → 0VAC OK → Multivita CG
VX: SPD Type V0 → SPD Class I / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I VX → No SPD needed (N/A)	