

PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

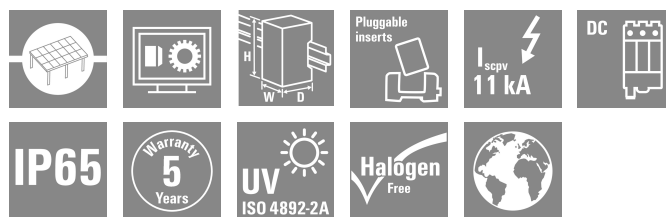
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 Weidmüller 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, Центральный инвертор, Контроль температуры
Заказ №	8000115422
Тип	PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW
GTIN (EAN)	4099986900455
Кол.	1 Штука

PV 212S0F3CXHV000TA1PA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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	22602.67 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)	6c, 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	12		
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	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	12		
Количество впускных отверстий трубки	29		
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Кабельный ввод M16
		Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов
			Диаметр кабеля, мин.
		Диаметр кабеля, макс.	10 mm
Подключение входной цепи DC (+)	Винтовое соединение		
Тип предохранителя	пустой держатель предохранителя		
Положение предохранителей	положительный и отрицательный входы		
Тип предохранителя	пустой держатель предохранителя		

PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Выходы DC

Подключение исходящей цепи DC	Соединение болта и гайки M10		
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	1500 В, тип II с дистанционным контактом

Гарантия

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

Классификации

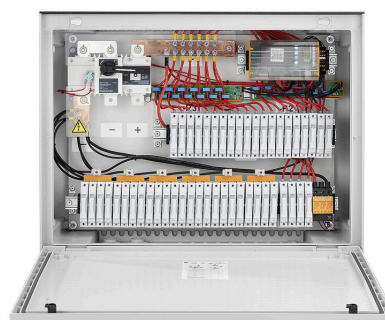
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

PV 212S0F3CXHV000TA1PA15PWW

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)
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 16i+ (1kV or 1.5kV)
T5 → TC 2x16i+
T7 → TC 16iH
T8 → Others
T9 → Fronrich
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 ACDC)
PA → Self-Powered (EE)

OX: Output type

OX → No holes needed (N/A)
O0 → Cable Gland
O1 → WMAC
O2 → MCA
O3 → Multivia CG