

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

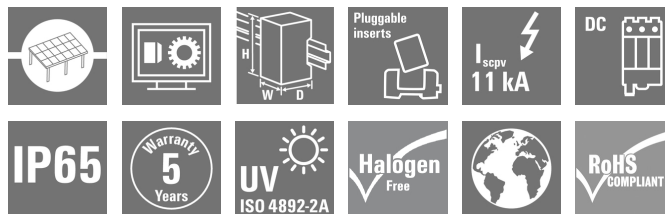
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

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 №	8000101214
Тип	PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW
GTIN (EAN)	4099986025325
Кол.	1 Шт.

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	350 мм	Глубина (дюймов)	13,78 inch
Высота	1 056 мм	Высота (в дюймах)	41,575 inch
Ширина	852 мм	Ширина (в дюймах)	33,543 inch
Масса нетто	38 247,453 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	22 x 58 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	12		
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	30 A, 35 A, 40 A, 50 A, 60 A, 70 A, 75 A		
Предохранитель	пустой держатель предохранителя		
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.	150 mm ²
		Сечение провода, макс.	400 mm ²
Количество выходов DC	2		
Подключение исходящей цепи DC	Соединение болта и гайки M12		

Контроль ветви цепи DC

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

Дата создания 28 августа 2024 г. 6:58:07 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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
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	Нормы	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Ток короткого замыкания, I_{SCP}	25 A		

Корпус

Вид монтажа		Изоляционный материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат
Крепление корпуса	Настенная монтаж Крепежные кронштейны	Крышка	Навесная дверца
Строка с типом соединения	Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения)	Ударопрочность	IK 10 по стандарту IEC 62262

Общие данные

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

Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1 500 V
-----------------------------------	---------

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
ECLASS 14.0	22-57-02-92		

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

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

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes 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 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Изображения



PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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 → Molded 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)

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 24v (24V or 1.3kV)
T5 → TC 24v
T7 → TC 24v
T8 → Others
T9 → Fuzitch
TAL → Solar SMS (25A)
TAX → Solar SMS (25A)
TAB → Solar SMS LUKABIAN (25A)
TAA → Solar SMS LUKABIAN (25A)

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

OX: Output type
O0 → No holder needed (N/A)
O1 → Cable Gland
O2 → M24x2
O3 → M24x2