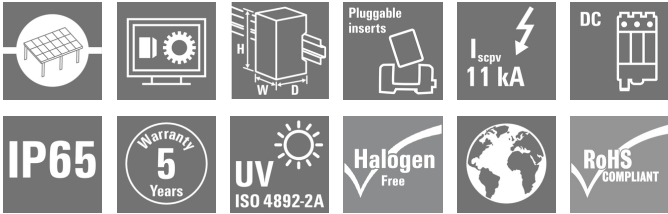


PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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 №	8000093501
Тип	PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW
GTIN (EAN)	4064675853886
Кол.	1 Шт.

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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	25 350,33 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 впускных отверстий трубки	45		
Количество входов	20		
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	только в положительных входных сигналах		
Полюсы линии с защитой предохранителями	+/-		
Предохранитель	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 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.	300 mm ²	
Количество выходов DC	2			
Подключение исходящей цепи DC	Соединение болта и гайки M12			

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Контроль ветви цепи DC

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

Корпуса

Вид защиты	IP 65	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 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	Класс требований	Тип II
Нормы	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0	Ток короткого замыкания, I_{SCP}	18 A

Корпус

Вид монтажа	Настенная монтаж	Изоляционный материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат
Крепление корпуса	Крепежные кронштейны	Крышка	Навесная дверца
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
-----------------------------------	---------

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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		

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

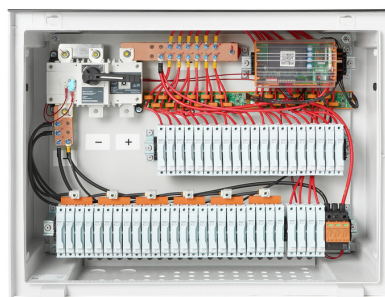
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored
Технические данные	Electrical Drawing Thermal Report
Техническая документация	Mechanical Drawing
Пользовательская документация	User Manual PV DC Combiner Boxes
Каталог	Catalogues in PDF-format

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Изображения



PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

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

FX → 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)

OX: Output type
O0 → No holder needed (N/A)
O1 → Cable Gland
O2 → M24
O3 → M24
O4 → M24

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000V

15: 1500V

TX: Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)
T0 → TC 24V (24V or 1.3kV)
T1 → TC 24V
T2 → TC 24V
T3 → TC 24V
T4 → TC 24V

PX: Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)
P0 → Self-Powered (SEI)
P1 → External Power Supply (PS ACDC)
P2 → Self-Powered (SEI)