

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Стандартный ассортимент высоковольтных инверторов с 1 MPPT**

Защитите и контролируйте секции на солнечных электростанциях с помощью высоковольтных инверторов с 1 MPPT.

Следующий ассортимент фотоэлектрических соединительных коробок пост. тока предназначен для использования с высоковольтными инверторами с одним средством слежения за точкой максимальной мощности (MPPT) для объединения, защиты и изоляции количества секций, используемых этими инверторами. 1 MPPT

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, Альбомная, Высоковольтный инвертор
Номер для заказа	8000125423
Тип	PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW
GTIN (EAN)	4099986893146
Кол.	1 Шт.

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

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	636 мм	Высота (в дюймах)	25,039 inch
Ширина	847 мм	Ширина (в дюймах)	33,346 inch
Масса нетто	25 000 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	12		
Количество электрических вводов макс- 1 симальной мощности			
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

Вид подключения исходящей цепи DC		Винтовые концевые соединители	
Выключатель нагрузки имеет вспомогательный контакт		Нет	
Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Кабельный ввод M40
		Сечение провода, мин.	150 mm²
		Сечение провода, макс.	400 mm²
Количество выходов DC	2		
Подключение исходящей цепи DC	Соединение болта и гайки M10		

Контроль ветви цепи DC

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

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

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 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}	19 A		

Корпус

Вид монтажа	Настенная монтаж	Изоляционный материал	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Крепление корпуса	Крепежные кронштейны	Крышка	Навесная дверца
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	IP65	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

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

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

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

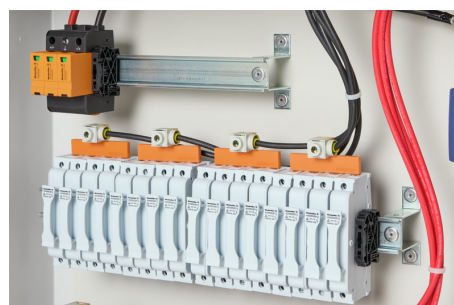
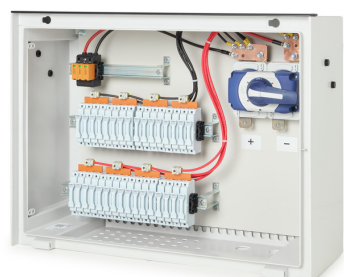
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored
Техническая документация	Mechanical Drawing Electrical Drawing
Пользовательская документация	User Manual PV DC Combiner Boxes
Каталог	Catalogues in PDF-format

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Изображения



PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

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
OX → No holder needed (N/A)
O0 → Cable Gland
O1 → NMAC
O2 → MCA
O3 → Multiple CG

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 → Funch
TAL → Solar SMS (25A)
TAX → Solar SMS (25A)
TAB → Solar SMS LUKEMAN (25A)
TAA → Solar SMS LUKEMAN (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)

