

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

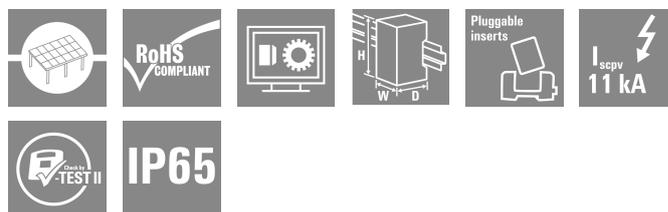
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Соединительные коробки PV Next для инверторов постоянного тока с 1-12 трекерами MPP используются для защиты стороны постоянного тока фотоэлектрической системы. Соединительные коробки защищают инвертор от избыточного напряжения и соответствуют Европейской директиве CLC/TS 5 1643-32. Кроме того, эти изделия способны защитить систему от обратных токов и обеспечивают возможность комбинировать жилы для экономии использования кабелей при монтаже.

Основные данные для заказа

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, 1000 V, 1 MPP, 10 входов/1 выход для каждого MPP, С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Размыкатель, Контроль тока, Кабельный ввод, Предназначена для инверторов Fronius Tauro Eco
Заказ №	8000111136
Тип	PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933927
Кол.	1 Штука

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	300 mm	Глубина (дюймов)	11.811 inch
Глубина с дополнительными компонентами	300 mm	Высота	847 mm
Высота (в дюймах)	33.3464 inch	Ширина	636 mm
Ширина (в дюймах)	25.0393 inch	Масса нетто	29000 g

Температуры

Температура окружающей среды -20 °C...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

Входит в комплект поставки

Прилагаемые принадлежности	Артикул	Монтажная опора
	Количество	4

Входы

Вставка предохранителя	10 x 38 mm		
Полюсы линии с защитой предохранителями	+/-		
Плавкий предохранитель, стандартный gPV (EN 60269-6)			
Количество электрических вводов максимальной мощности (MPP)	1		
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые соединители
		Гибкий, макс. H05(07)25 mm ² V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	16 mm ²
Количество впускных отверстий трубки	10		
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые соединители
		Сечение провода, мин.	1 mm ²
		Сечение провода, макс.	16 mm ²
	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	10
Тип предохранителя	пустой держатель предохранителя		
Fuses	Да		
Макс. кол-во входов пост. тока	для каждых 10 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно		

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Количество вводов строк для каждого MPP $\geq 7 \dots \leq 10$

Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07)2.5 mm ² V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	2.5 mm ²

Количество входов 10

Выходы

Макс. количество выходов пост. тока для каждого 1 выхода точки максимальной мощности

Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовое соединение
------------------------	----------------------	----------------	---------------------

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)	6.25 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Ток короткого замыкания, ISCPВ	162.5 A
Общий разрядный ток, Iобщий (8/20 мкс)	50 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 kA
Класс требований	Тип I/II	Общий разрядный ток, Iобщий (10/350 мкс)	12.5 kA
Макс. напряжение сети PV, Uсрв	1000 V	Защита от перенапряжения на стороне 1000 В, тип I + II DC	
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

Корпус

Изоляционный материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат	Вид монтажа	Крепежные кронштейны
Ударопрочность	IK10 по стандарту IEC 62262	Крепление корпуса	Крепежные кронштейны
Класс защиты	II	Строка с типом соединения	Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения)

Общие данные

Нормы	EN 61643-31	Вид защиты	IP65
Место установки	Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)		

Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1000 V		
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	162.5 A	
Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	135 A		

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	30.00 A
--	---------------------	---------

-выключатель нагрузки пост. тока

Тип напряжения	DC	Номинальное импульсное напряжение	12 kV
Срабатывание размыкателя	переключатель внутри корпуса	Доступный привод двигателя	Нет
Количество циклов операции размыкания при номинальном токе	200	Количество рабочих циклов	10000

Важное примечание

Сведения об изделии	Номер SCIP был присвоен из-за содержания свинца более 0,1% веса нетто. Инструкция по безопасной эксплуатации в соответствии с ECHA: обозначения вредного вещества достаточно для обеспечения безопасной эксплуатации артикула на протяжении всего жизненного цикла, включая срок службы, разборку и отходы/ фазу переработки Fuses are not included
---------------------	---

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		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 5 1643-32. MPP 1: 10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. Max. string voltage Uoc: 1000 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Fuse holders for inputs and outputs (fuses 10x38 to be ordered separately) With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm ²
------------------------	--

PV 210S0F3CXHV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Connection of the
functional earth via M16
cable glands (Clamping
range 5-10 mmØ)
Conductor cross-section: \geq
16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 847x636x300
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

Изображения

