

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

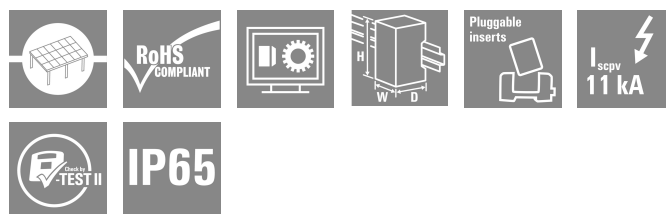
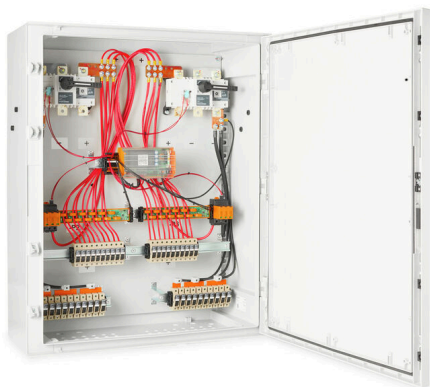
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, 2 MPP, 10 входов/1 выход для каждого MPP, С патроном плавкого предохранителя, Защита от перенапряжения, Размыкатель, Контроль тока, Кабельный ввод, Предназначена для инверторов Fronius Tauro Eco
Заказ №	8000111138
Тип	PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933637
Кол.	1 Штука

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	350 mm	Глубина (дюймов)	13.7795 inch
Глубина с дополнительными компонентами	350 mm	Высота	1065 mm
Высота (в дюймах)	41.929 inch	Ширина	852 mm
Ширина (в дюймах)	33.5432 inch	Масса нетто	45000 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)	2		
Количество впускных отверстий трубки	10		
Тип предохранителя	пустой держатель предохранителя		
Fuses	Да		
Макс. кол-во входов пост. тока	для каждых 10 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно		
Количество вводов строк для каждого MPP	≥ 7...≤ 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		

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Выходы

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

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, Iобщ (8/20 мкс)	50 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 kA
Класс требований	Тип I/II	Общий разрядный ток, Iобщ (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	Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	135 A
-----------------------------------	--------	--	-------

-выключатель нагрузки пост. тока

Тип напряжения	DC	Номинальное импульсное напряжение	12 kV
Срабатывание размыкателя	переключателъ 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

Технические данные

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

<p>Подробная спецификация</p>	<p>Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 10 inputs, connection via M16 cable gland. Screw connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland. Screw connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2: identical to MPP1 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 current Monitoring 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 mm² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 1065x852x350 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2</p>
-------------------------------	---

Изображения

