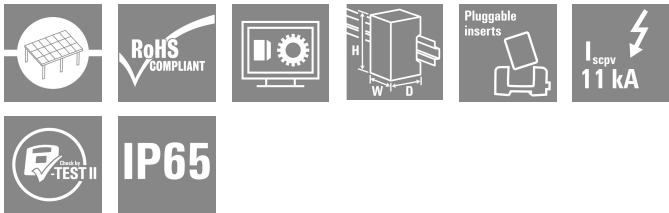
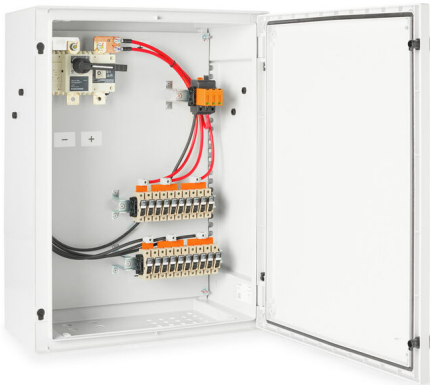


PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW



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, Кабельный ввод, Предназначена для инверторов Fronius Tauro Eco
Заказ №	8000111135
Тип	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
Кол.	1 Штука

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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	22723.99 g

Температуры

Температура окружающей среды	-20 °C...45 °C
------------------------------	----------------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Контроль ветви цепи DC

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

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	Диаметр кабеля, мин. 6 mm	
		Диаметр кабеля, макс.	12 mm
	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.	1.5 mm ²
		Сечение провода, макс.	16 mm ²

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Выходы

Макс. количество выходов пост. тока	для каждого 1 выхода точки максимальной мощности		
Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Болтовое соединение

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, 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 сторонеда, без вспомогательного контакта, 1000 В, тип I + II	
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	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, 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	
Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	30.00 A

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

•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 Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 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. DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of $\geq 100^{\circ}\text{C}$ in the housing. Automatic reconnection after the control voltage
------------------------	--

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Технические данные

(230 V AC) is applied again.
With signal contact.
Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
Protection class: IP65.
All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 847x636x300 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Изображения

