

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

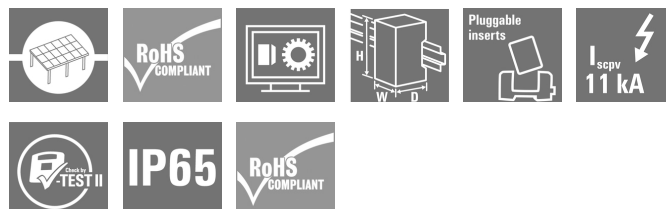
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 EN 51543-32. 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

Исполнение	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
Номер для заказа	8000111136
Тип	PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933927
Кол.	1 Шт.

Дата создания 23 мая 2024 г. 14:57:22 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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
Глубина с дополнительными компонентами	300 мм	Высота	847 мм
Высота (в дюймах)	33,346 inch	Ширина	636 мм
Ширина (в дюймах)	25,039 inch	Масса нетто	23 686,752 g

Входы

Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения	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.	
	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	1
Вставка предохранителя	10 x 38 mm		
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	Количество кабельных вводов	10
Количество электрических вводов макс. 1 симальной мощности			
Макс. кол-во входов пост. тока для каждых 10 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно			
Плавкий предохранитель, стандартный gPV (EN 60269-6)			
Тип предохранителя пустой держатель предохранителя			
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Количество 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

Выходы

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

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Защита от перенапряжения на стороне DC	1000 В, тип I + II	Испытательный разрядный ток, I _{имп} (10/350 мкс)	6.25 kA
Класс требований	Тип I/II	Макс. напряжение сети PV, U _{срв}	1 000 V
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 000 V	Общий разрядный ток, I _{общий} (10/350 мкс)	12,5 kA
Общий разрядный ток, I _{общий} (8/20 мкс)	50 kA	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс)	20 kA
Ток короткого замыкания, I _{срв}	162,5 A	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA

Дата создания 23 мая 2024 г. 14:57:22 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Корпус

Вид монтажа	Крепежные кронштейны	Изоляционный материал	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Класс защиты	II	Крепление корпуса	Крепежные кронштейны
Срабатывание размыкателя	переключатель внутри корпуса	Строка с типом соединения	Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения)

Общие данные

Место установки	Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)
-----------------	---

Электрические характеристики

Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	30 A
Сопротивление номинальному коротковременному току	Номинальный ток	162,5 A
Номинальное напряжение пост. тока	1 000 V	

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

Важное примечание

Сведения об изделии	Fuses are not included
---------------------	------------------------

Сертификаты

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

Загрузки

Каталог	Catalogues in PDF-format
---------	--

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Изображения

