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 51643-32. 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 №	<u>8000111136</u>
Тип	PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933927
Кол.	1 Штука

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических

данных

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты				
ROHS	Соответствовать			
Размеры и массы				
лубина	300 mm	Глубина (дюймов)		1.811 inch
лубина с дополнительными сомпонентами	300 mm	Высота		47 mm
Высота (в дюймах)	33.3464 inch	Ширина		36 mm
Ширина (в дюймах)	25.0393 inch	Масса нетто	29	9000 g
Гемпературы				
- - емпература окружающей среды	-20 °C45 °C			
Экологическое соответстві	ие изделия			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	ием		
1сключение из RoHS (если грименимо/известно)	6c, 7a, 7cl			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574			
Трилагаемые принадлежности	Артикул Количество	Мс 4	онтажная опора	
Входы				
Зставка предохранителя	10 x 38 mm			
оставка предохранителя Полюсы линии с защитой предохранителями	+/-			
тредохранителнии Плавкий предохранитель, стандартн	ый gPV (EN 60269-6)			
Соличество электрических вводов максимальной мощности (MPP)	1			
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод		ол-во кабельных зодов	1
	Подключение проводов		ид соединения	Винтовые концевые соединители
			ибкий, макс. Н05(07 -К)25 mm²
		на	кабельным аконечником, DIN 6228, ч. 1, макс.	16 mm ²
Количество впускных отверстий грубки	10			
Зход пост. тока + и -	Подключение проводов	В	ид соединения	Винтовые концевые соединители
			ечение провода, ин.	1 mm ²
			ечение провода, акс.	16 mm ²
	Кабельный ввод		ол-во кабельных	10

Макс. кол-во входов пост. тока

Тип предохранителя

2 Статус каталога / Изображения

пустой держатель предохранителя

вводов

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

iex	ниче	ские	дані	ные

МРР Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения	Кабельный ввод	Кол-во кабельных 1 вводов
	Подключение проводов	Вид соединения PUSH IN с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07)2.5 mm² V-K
		с кабельным 2.5 mm² наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.
Количество входов	10	

Выходы

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

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	6.25 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Ток короткого замыкания, ISCPV	162.5 A
Общий разрядный ток, Іобщий (8/20 мкс)	50 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 κΑ
Класс требований	Тип I/II	Общий разрядный ток, Іобщий (10/350 мкс)	12.5 kA
Макс. напряжение сети PV, Ucpv	1000 V	Защита от перенапряжения на сторон DC	не 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	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		

Статус каталога / Изображения



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

Технические данные

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

·выключатель нагрузки пост. тока

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

Важное примечание

Сведения об изделии	Homep SCIP был присвоен из-за содержания свинца более 0,1% веса нетто.
	Инструкция по безопасной эксплуатации в соответствии с ЕСНА:
	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

EC002928	ETIM 7.0	EC002928
EC003857	ETIM 9.0	EC003857
EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
22-57-02-92		
	EC003857 EC003857 22-57-02-90 22-57-02-92 22-57-02-92	EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-02-90 ECLASS 10.0 22-57-02-92 ECLASS 12.0 22-57-02-92 ECLASS 14.0

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of 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. 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

Combiner box for inverters





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 mm^2 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

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения







