#### PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW



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

#### PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

ROHS	Соответствовать			
Размеры и массы				
Лубина	300 mm	Глубина (дюймов)		11.811 inch
лубина с дополнительными	300 mm	Высота		847 mm
сомпонентами	00.0404 in als			C2C
Зысота (в дюймах) Ширина (в дюймах)	33.3464 inch 25.0393 inch	 Ширина Масса нетто		636 mm 22723.99 g
Гемпературы	20.0000 men	Wideou HeTTO		22720.00 g
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
Гемпература окружающей среды	-20 °C45 °C			
Экологическое соответств	ие изделия			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исклю	рчением		
Исключение из RoHS (если	6c			
применимо/известно) REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	1d28ada4-1634-4382	-8635-45f6353a6574		
	1420444 1 1001 1002	70000 101000000007 1		
Контроль ветви цепи DC				
Контроль параметров	Не контролируется			
Входит в комплект поставк	и			
Прилагаемые принадлежности	Артикул		Монтажная опора	
	Количество		4	
Входы				
олодо.				
Вставка предохранителя	10 x 38 mm			
Толюсы линии с защитой	+/-			
предохранителями				
	× BV//EN 00000000			
Количество электрических вводов	ный gPV (EN 60269-6) 1			
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий			Диаметр кабеля, ми	н. 6 mm
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий	1		Диаметр кабеля,	н. 6 mm 12 mm
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий	1	ЮВ		12 mm Винтовые концевые
Плавкий предохранитель, стандартн Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий соединитель	1 Кабельный ввод	ЮВ	Диаметр кабеля, макс. Вид соединения Гибкий, макс. НО5(0	12 mm  Винтовые концевые соединители
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий	1 Кабельный ввод	ЮВ	Диаметр кабеля, макс. Вид соединения	12 mm  Винтовые концевые соединители
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий	1 Кабельный ввод	ЮВ	Диаметр кабеля, макс. Вид соединения Гибкий, макс. НО5(CV-K	12 mm Винтовые концевые соединители (7)25 mm²
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий соединитель Количество впускных отверстий	1 Кабельный ввод	ЮВ	Диаметр кабеля, макс. Вид соединения Гибкий, макс. НО5(CV-K с кабельным наконечником, DIN	12 mm Винтовые концевые соединители (7)25 mm²
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий соединитель	1 Кабельный ввод Подключение провод		Диаметр кабеля, макс. Вид соединения Гибкий, макс. НО5(CV-K с кабельным наконечником, DIN	12 mm  Винтовые концевые соединители (7)25 mm² 16 mm²
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий соединитель  Количество впускных отверстий грубки	1 Кабельный ввод Подключение провод		Диаметр кабеля, макс. Вид соединения Гибкий, макс. НО5(С V-К с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс. Вид соединения Сечение провода,	12 mm  Винтовые концевые соединители (7)25 mm² 16 mm²
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР) Функциональный заземляющий соединитель  Количество впускных отверстий грубки	1 Кабельный ввод Подключение провод		Диаметр кабеля, макс. Вид соединения Гибкий, макс. НО5(С V-К с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	12 mm  Винтовые концевые соединители (7)25 mm²  16 mm²  Винтовые концевые соединители



### 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			
Макс. кол-во входов пост. тока	для каждых 10 входов точк	и максимальной мощ	ности, соединенных	х параллельно
Количество вводов строк для каждого MPP				
Количество входов	10			
Выходы				
Макс. количество выходов пост. тока	для каждого 1 выхода точки	и максимальной мощі	ности	
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, Іимп (10/350 мкс)		6.25 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Ток короткого замі		162.5 A
Общий разрядный ток, Іобщий (8/20 мкс)	50 kA	Разрядный ток, In (	8/20 мкс)	20 кА
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 сторонеда, с DC конт		еда, 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 характерист	ики			
	10001/			
Номинальное напряжение пост. тока Сопротивление номинальному	1000 V Номинальный ток	1	162.5 A	
кратковременному току Ток на каждую точку максимальной	135 A			
мощности, макс. Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	3	30.00 A	

Статус каталога / Изображения

#### 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 напряж	кение 12 kV
Срабатывание размыкателя	переключатель внутри корпуса	Доступный привод двигателя	Нет
Количество циклов операции	200	Количество рабочих циклов	10000
размыкания при номинальном тог	(e		

#### 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 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

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

#### Тендерные спецификации

Подробная спецификация

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.

Combiner box for inverters

Статус каталога / Изображения

#### PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing. Automatic reconnection after the control voltage (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 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>. 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



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения







