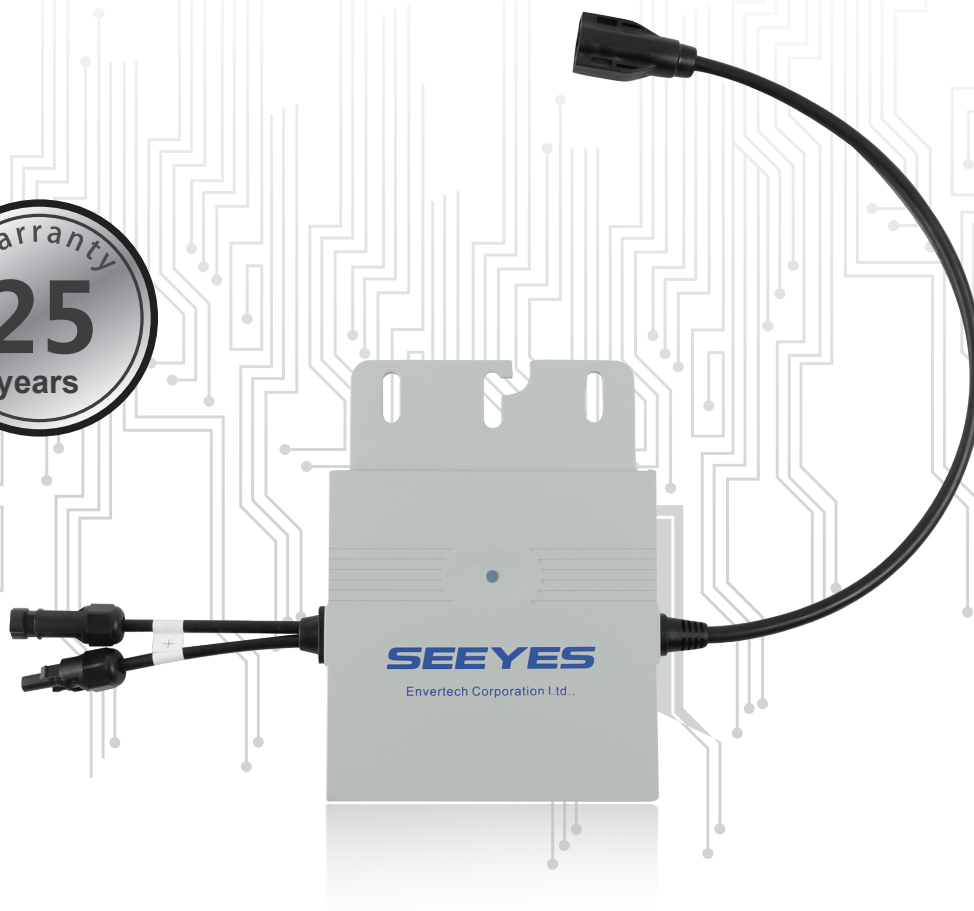


ENVERTECH



Микроинвертор Модель EVT248

Особенности

- ◆ Высокая энерго-эффективность и стабильность работы MPPT
- ◆ Надежность и стабильность работы
- ◆ Отсутствие "слабых мест" в конструкции
- ◆ Повышенная безопасность с полным функционалом защиты
- ◆ Бесплатный удаленный мониторинг состояния на весь срок службы устройства
- ◆ Адаптивность применения как с 60-ти, так и с 72-ячеечными солнечными батареями
- ◆ Простой процесс подключения
- ◆ Длительный срок службы

Микроинвертор EVT248 - представитель новой эры микроинверторов, создан чтобы повысить эффективность сбора солнечной энергии, упростить монтаж, обеспечить максимальную надежность и наиболее эффективное управление системой.

Каждый EVT248 индивидуально подключается к солнечной батарее и использует свой контроллер MPPT. Эта конфигурация сводит к минимуму негативное воздействие внешней среды, таких как затемнение, запыление, ориентация и старение солнечной батареи, и исключает возможность выхода из строя из-за одного слабого звена в системе.

Характеристики

Модель	EVT248
Вход постоянного тока	
Максимальная входная мощность, Вт	300
Максимальное напряжение, В	54
Напряжение начала работы, В	24
Диапазон отслеживания MPPT, В	28~42
Рабочий диапазон, В	18~54
Ток короткого замыкания, А	15
Максимальный ток на входе, А	9.5
Выход переменного тока	
Номинальная мощность, Вт	248
Максимальный ток, А	1.07
Номинальное напряжение, В	220/230/240
Частота, Гц	50/60
Фактор мощности	>0.99
Коэффициент нелинейных искажений	<3%
Количество устройств в цепи	20
Эффективность	
Пиковый КПД	95.6%
Средневзвешенный КПД	95% (согласно EN50530)
Собственное энергопотребление, мВт	100
Прочие параметры	
Класс защиты корпуса	IP65
Рабочая температура	-40°C~+65°C
Размеры (ШхВхГ)	163*163*27мм(без скобы)
	163*216*27мм(со скобой)
Вес, кг	1.5
Особенности	
Соединения	PLCC (Power Line Carrier Communication, подключение по эл.сети)
Совместимость	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, EN50438 EN62109, EN61000
Гарантия	25 лет