

## Оптимізатор потужності для сонячних панелей Hiitio HS4-A-O





Основні характеристики оптимізатора	
Потужність	600 Вт /800 Вт
Модель	HS4-A-O
Гарантія	10 років
Розрахунковий термін служби	25 років
Сертифікати	CE 

### Технічні характеристики

Параметри	Значення
Модель продукту	HS4-A-O
Максимальна ефективність	≥99,5%
Ефективність для Європи	≥99,0%
Ефективність для Північної Америки	≥99,1%
Ефективність для Китаю	≥99,1%
Максимальна вхідна потужність	800 Вт
Максимальна вхідна напруга	70 В
Максимальний вхідний струм	15 А
Діапазон напруги MPPT	10~70 В
Стартова напруга	15 В
Вихідна потужність	0~800 Вт
Вихідна напруга	0~70 В
Максимальний вихідний струм	18 А
Функція вимкнення байпасу	Так
Функція автоматичного вимкнення	Так
Функція ручного вимкнення	Так
Захист від перенапруги	Так
Захист від перевантаження	Так
Захист від зворотної полярності	Так
Захист від короткого замикання	Так
Бездротовий збір даних	Так
Напруга	0,01 В
Струм	0,01 А
Розміри	95 / 128 / 56 мм
Вага	≤1000 г
Клас захисту	IP68
Напруга системи	1100 В
Цикл звітування даних	1 хвилина
Бездротова відстань	≤10 м у приміщенні, ≤30 м на відкритому повітрі
Вхідні/вихідні клеми	MCA
Довжина вхідного кабелю	≥0,12 м
Довжина вихідного кабелю	≥1,3 м
Робоча температура	-45°C ~ 85°C
Температура зберігання	-40°C ~ 70°C
Робоча вологість	0%~100%
Робоча висота	2000 м
Живлення	DC 12 В
Час вимкнення	10 с
Монтаж	Фіксований кронштейн / фіксована рама для фотоелектричних панелей

## Ретранслятор Hiitio HS4-A-M для оптимізатора потужності HS4-A-O



Основні характеристики ретранслятора	
Протокол приєднання	Zigbee
Модель	HS4-A-M
Гарантія	3 роки
Розрахунковий термін служби	10 років
Сертифікати	 CE 

### Технічні характеристики

Параметр	Значення
Модель продукту	HS4-A-M
Протокол зв'язку	Zigbee
Зв'язок	Бездротова відстань: 100 м на відкритому повітрі, 30 м у приміщенні
Максимальна кількість підключень	30
Зв'язок з кнопкою швидкого відключення	Режим управління: IO
Дротовий доступ до Інтернету	RJ45-1, 100 Мбіт/с
Бездротовий доступ	WiFi 802.11b/g/n, 2.4 ГГц
Кількість антен	2
Інтервал вибірки	1 хвилина
Інтерфейси зв'язку	RS485, COM-L, 8500/8p, ModBus-RTU
Кнопка скидання	1
Індикація	2 світлодіодних індикатора
Застосунок	є
Робоча температура	-20°C ~ +55°C
Розміри	181 / 163 / 51 мм
Вага	≤200 г
Спосіб встановлення	Настінне кріплення
Рівень захисту	IP65
Живлення	DC 12 В
Сертифікати	CE, ROHS

EN 62368, EN 300328, EN301489-1, EN301489-17, EN62311, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3