

Автономний інвертор для сонячних панелей

Однофазний - Для приміщень - Високочастотний

Модель: MR-SPF4000 / 6000 TWIN (версія 3)

- Знімний РК-модуль управління з різними функціями зв'язку
- Максимальний вхідний струм ФЕ панелей 27А
- Подвійний вихід для інтелектуального управління навантаженнями
- Вбудований WiFi для контролю з мобільного (через застосунок Android/IOS)
- Підтримка функції USB On-the-Go
- Зарезервований порт зв'язку (RS485, CAN-BUS або RS232) для системи управління акумуляторами (BMS)
- Незалежна конструкція акумулятора
- Вирівнювання заряду збільшує строк служби
- Зручне для користувача управління за допомогою РК-дисплея
- Конструкція вентилятора з можливістю заміни для спрощення технічного обслуговування



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	MR-SPF4000 TWIN (версія 3)	MR-SPF6000 TWIN (версія 3)
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	4000 ВА / 4000 Вт	6000 ВА / 6000 Вт
ВХІД		
Номинальна вхідна напруга	230 В змінного струму	
Діапазон вхідної напруги (можливість вибору)	170 – 280 В змінного струму (для ПК); 90 - 280 В змінного струму (для побутових приладів)	
Номинальна вхідна частота	50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)	
ВИХІД		
Регулювання вихідної напруги	230 В змінного струму ± 10%	
Номинальна вихідна частота	50 Гц / 60 Гц	
Форма сигналу	Чиста синусоїда	
Час перемикання	10 мс (для ПК); 20 мс (для побутових приладів)	
Пікова потужність	8000 ВА	12000 ВА
Піковий ККД	95% у режимі роботи від мережі, 93% у режимі роботи інвертора	
АКУМУЛЯТОР		
Номинальна напруга акумулятора	24 В пост. струму	48 В пост. струму
Напруга безперервного підзаряджання	27 В пост. струму	54 В пост. струму
Захист від надмірного заряджання	33 В пост. струму	63 В пост. струму
ЗАРЯДЖАННЯ ВІД МЕРЕЖІ І ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ЗІ СТЕЖЕННЯМ ЗА ТОЧКОЮ МАКС. ПОТУЖНОСТІ (MPPT)		
Алгоритм заряджання від мережі	3-кроковий	
Макс. потужність ФЕ панелей	5000 Вт	6000 Вт
Робочий діапазон напруг у режимі стеження за точкою макс. потужності	60-450 В пост. струму	
Макс. напруга х.х. ФЕ панелей	500 В пост. струму	
Макс. вхідний струм ФЕ панелей	27 А	
Макс. струм заряджання від мережі	100 А	
Макс. струм заряджання	120 А (заряджання від мережі плюс від сонячних панелей)	
ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ І ЗВ'ЯЗОК		
Розміри, Г х Ш х В (мм)	115 × 300 × 435	
Вага нетто (kg)	9	10
Інтерфейс зв'язку	USB, RS232, BMS, WiFi, сухий контакт	
ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА		
Вологість	відносна вологість 5% – 95% (без конденсації)	
Робоча температура	від -10°C до +50°C	
Температура зберігання	від -15°C до +60°C	

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження, всі зображення виробу наведені лише для інформації.