Автономні сонячні інвертори серії JC

JC6248MH · JC11048MH

48 В · 6-11 кВт · 500 В PV · IP20



Особливість	Опис
Ефективне вироблення енергії	Удосконалена технологія MPPT з ефективністю до 99,9 %. Позначення «1.0DF»*; ефективне перетворення енергії, низькі втрати, енергозбереження, екологічність, економія електроенергії та витрат.
Стабільність і надійність	Якісна вихідна напруга змінного струму з чистою синусоїдою. Висока вихідна потужність для потреб більшості домогосподарств.
Захист і безпека	Автоматичний вимикач без плавкого запобіжника та захист від переполюсування акумулятора для безпечнішого монтажу. Точність вихідної напруги ±5 % для належного живлення електроприладів.
Інтелектуальне керування	Опційний Wi-Fi-адаптер для моніторингу даних у реальному часі. Інтелектуальне регулювання напруги заряджання від мережі та PV відповідно до вимог різних акумуляторів.
Зручність використання	Легкий і тонкий корпус спрощує транспортування та монтаж. Промисловий дизайн із сучасною естетикою.
Поєднання сонячної генерації та накопичення енергії	Підтримка зв’язку з BMS літієвого акумулятора. Підтримка різних типів акумуляторів.

Вхідні та вихідні характеристики

Параметр	JC6248MH	JC11048MH
Схема підключення входу	L + N + PE	L + N + PE
Вхідна напруга AC	220 / 230 / 240 В AC	220 / 230 / 240 В AC
Діапазон вхідної напруги	90-280 В AC: нормальний режим; 170-280 В AC ±3 В: режим UPS	90-280 В AC: нормальний режим; 170-280 В AC ±3 В: режим UPS
Вхідна частота	50 / 60 Гц, автоматичне визначення	50 / 60 Гц, автоматичне визначення
Номінальна вихідна потужність	6200 Вт	11000 Вт
Вихідна напруга	220 / 230 / 240 В AC ±5 %	220 / 230 / 240 В AC ±5 %
Вихідна частота*	56 / 60 Гц ±0,1 %	56 / 60 Гц ±0,1 %
Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда	Чиста синусоїда
Час перемикання, регульований	10 мс: комп'ютерне обладнання; 20 мс: побутові прилади	10 мс: комп'ютерне обладнання; 20 мс: побутові прилади
Пікова потужність	12400 Вт	22000 Вт
Перевантажувальна здатність у режимі живлення від акумулятора	21 с за навантаження 105-150 %; 11 с за 150-200 %; 400 мс за понад 200 %	21 с за навантаження 105-150 %; 11 с за 150-200 %; 400 мс за понад 200 %
Номінальна напруга акумулятора	48 В DC	48 В DC

Акумулятор: рядки у відповідності до оригіналу**

Назва параметра в джерелі	JC6248MH	JC11048MH
Постійна напруга заряджання, регульована	MPPT	MPPT × 2
Напруга підтримувального заряджання, регульована	56,4 В DC	56,4 В DC
Спосіб заряджання від PV	54 В DC	54 В DC

Заряджання та конструкція

Параметр	JC6248MH	JC11048MH
Максимальна вхідна потужність PV	6200 Вт	2 × 5500 Вт
Діапазон відстеження MPPT	120-500 В DC	90-500 В DC
Оптимальний робочий діапазон VMP	300-400 В DC	300-400 В DC
Максимальна вхідна напруга PV	500 В DC	500 В DC
Максимальний вхідний струм PV	18 А	18 А / 18 А
Максимальний струм заряджання від PV	100 А	150 А
Максимальний струм заряджання від мережі AC	80 А	150 А
Максимальний струм заряджання	100 А	150 А
Габарити Д × Ш × В	565 × 385 × 195 мм	708 × 570 × 241 мм
Маса нетто / брутто	10,46 / 11,76 кг	18,99 / 22,23 кг

Спільні інтерфейси та умови експлуатації

Параметр	Значення
РК-дисплей (LCD)	Відображає режим роботи, навантаження, вхідні та вихідні параметри
RS232	5 контактів, крок 2,54 мм; швидкість 2400 бод
Комунікаційний інтерфейс слота розширення	Комунікаційна карта BMS літієвого акумулятора, Wi-Fi; 2 × 5 контактів, крок 2,54 мм
Робоча температура	Від −10 до +50 °C
Температура зберігання	Від −15 до +60 °C
Висота експлуатації	До 1000 м. Вище 1000 м номінальна потужність знижується. Максимальна висота — 4000 м.
Вологість робочого середовища	20-95 %, без конденсації
Рівень шуму	≤50 дБ
Стандарти та сертифікація	EN-IEC 60335-1; EN-IEC 60335-2-29; IEC 62109-1