Эффективность практической с инвертора решетки солнечной энергии встроенный MPPT солнечной контроллера 3000W 40a

Введение

Чисто инвертор волны синуса со встроенным Контроллер MPPT IP-HPC-серии дизайн модуля. Он имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низким энергопотреблением и сильный несущей способности. С интеллектуальным управлением, пользователи могут установить режим зарядки, (применение в качестве дополнительной мощности) первый режим питания или первый режим постоянного тока, рассчитывая режим инверсии и сроки режиме утилит, вкл / выкл режима является одним из передовых гибридного инвертора и усилителя; усилитель ;. Контроллер в мире.

Применение

1.OFF сетки солнечной энергии системы
2.Solar и полезность дополнительной системы питания

Особенность

1.Easy в install.То настроить солнечную систему, пользователи просто нужно подключить его с помощью солнечных панелей и батарей
Управление 2.CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция, ЖК-дисплей
3.Built-контроллер MPPT, высокая эффективность зарядки
4.Low энергопотребление, высокая эффективность преобразования
5.Intellectual, многофункциональный, это удобно для пользователей, чтобы в полной мере использовать солнечную энергию в другой ситуации
6. Подключение внешней батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить резервный время питания
7.Strong несущая способность, низкий процент отказов, легко к обслуживанию и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, он может длиться по крайней мере, 5 лет)
8.Perfect защита: защита от низкого напряжения, защита высокого напряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки
9.CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты
10.Two года гарантии, пожизненный технической поддержки

Функция
Функция 1.Charging
Только в режиме 1.1 PV: когда PV и полезность как, подключенного к преобразователю, только PV будет зарядить аккумулятор в то время как утилита не будет зарядить аккумулятор.
1.2 PV + гибридный режим AC: когда PV и полезность как, подключенного к преобразователю, как PV и утилита зарядить аккумулятор.

2.Utility как функция ИБП дополнительной мощности
2.1AC-первых, режим ожидания ИБП постоянного тока

Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет поставлять силу к нагрузкам преимущественно. Когда утилита отрезать, батарея будет автоматически продолжает

питать к нагрузкам.

Шаги следующим образом:
Шаг 1: Когда сетевого питания доступен, он будет управлять нагрузки непосредственно после подачи напряжения стабилизируется и уровня заряда батареи в то же время.
Шаг 2: Когда сетевого питания Внезапное отключение, инвертор будет конвертировать постоянного тока в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное энергоснабжение в течение 5 мс.
Шаг 3: Когда сетевого питания снова доступен, он будет автоматически передаваться в полезности подачи питания к нагрузкам и уровня заряда батареи в то же время.

2.2DC-первых, AC режиме ожидания UPS:

Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание на нагрузку до полезности. Когда емкость батареи не достаточно, утилита будет продолжать подавать питание автоматически.

Шаги следующим образом:
Шаг 1: Когда батарея имеет достаточную мощность, он будет ездить нагрузки непосредственно через инвертора
Шаг 2: Когда батарея не имеет достаточно мощности, он будет автоматически передаваться в полезности подачи питания к нагрузке
Шаг 3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, солнечной или ветровой контроллер заряда), Он будет автоматически переключение на батарею подачи питания к нагрузке.

Функция 3.Timing

3.1 On / Off режим: Пользователи могут установить определенное время, чтобы включить / выключить вывод инвертора.
3.2 Режим работы: батарея или коммунальные переключаемых режима Пользователь может задать конкретное время, когда следует использовать батарею или полезной подачи питания (подходит для областей, где электрический плата начисляется по-разному в разных период).

4.Recording / Проверка работы

4.1 Инвертор проверка ошибка: Пользователи могут проверить информацию о неисправности инвертора
4.2 Сброс проверка времени: пользователи могут проверить время разряда батареи

Параметр

Параметр Модель		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Номинальная выходная мощность		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Пиковая мощность		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Аккумулятор (Свинцово-кислотная батарея)		24	24V / 48V (опционально)			48	
Зарядка Параметр							
Режим Charge (настройка)		PV заряд					
		PV плата + утилита заряд					
MPPT солнечной контроллер	Напряжение	24	24V / 48V			48	
	Ток	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Макс PV входного напряжения	100V					
	Обязанности PV Эффективность	95% ~ 99%					
	Макс PV Входная мощность	568W	24: 710W	24: 852W	24: 1136W	2272W	2272W
			48V1420W	48: 1704W	48: 2272W		
Утилита	AC зарядка	0 ~ 15A					
	Режим зарядки	3-ступенчатый зарядки					
Параметр Инверсия							
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 3% или 230 ± 3 или 240 ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (по желанию)					
	Частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (опционально)					
Тип выходного волна		Чисто выход волны синуса, полное гармоническое Искажение THD≤3					
Способность перегрузки		И GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10s					
Потребляемая мощность (При нормальном рабочем режиме)		0.4A	24: 0.5A	24: 0.7A	24: 0.7A	0.6A	0.65A
			48: 0.4A	48: 0.45A	48: 0.5A		
Потребляемая мощность (В режиме ожидания)		1-6W					
Инвертор Эффективность преобразования		85% ~ 92%					
Утилита Режим							
Переменного тока	Напряжение	220 ± 35% или 110 + 35% (по желанию)					
	Частота	Так же, как частоты утилиты					
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 5% или 110 + 5% (по желанию)					
	Частота	Так же, как частоты утилиты					
Возможность перегрузки		И GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10s					
(AC первый или DC первой) приоритет							
Выход ИБП (настройка)		AC-первых, DC в режиме ожидания					
		DC-первых, AC ожидания					
Время переключения		И Лт; 5 мс (переменный ток DC / DC к сети переменного тока)					
Power On (Установка)		Устанавливается пользователей					
		Временный включения / выключения выходного переменного тока автоматически					
Генеральный Параметр							
Дисплей	Режим отображения	LCD + LED					
	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной частота, емкость батареи, состояние нагрузки, информацию о состоянии					
Защита		От перегрузки, короткого замыкания, высокого напряжения вход, вход низкого напряжения, перегрев					
Среда	Температура	-10 ℃ ~ 50 ℃					
	влажность	10% ~ 90%					
	Высота	≤4000m					
Размер Ш × Г × В (мм)		438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
Размер упаковки Ш × Г × В (мм)		520 * 310 * 460				540 * 300 * 518	
Вес нетто (кг)		15	17	19	25	34	35
Вес брутто (кг)		16	18	20	27	40	41

Фотографии

Solar Power System

Rs232
B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B+
MONOMER BATTERY VOLTAGE DETECTION
Battery Switch
ON
OFF
AC Input Switch
ON
OFF
Solar Input
DC Output
S+ S- L+ L-
Battery Input
Red
Black
Input voltage 48VDC 96VDC
AC INPUT
N L
N L
AC OUTPUT
Pay attention to high voltage