A More Sustainable Future

Введение

Эта серия продукта является модуль дизайн преобразователя и встроенный контроллер MPPT, которые имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низкое энергопотребление и сильная несущая способность. С интеллектуальным управлением, клиенты могут установить режим зарядки, (Utility в качестве дополнения питания) AC Первый режим или первый режим DC, приурочен режим инверсии и Временный режим утилита, приуроченная включения / выключения режима сна. Это в настоящее время самые передовые инвертор и усилитель; Контроллер гибрид в мире.

Применение

1 Off-сетки солнечные энергосистемы
2 Солнечная система питания с утилитой как дополнительной мощности

Особенность

1 Простота установки. Чтобы настроить солнечную систему, клиенты нужно всего лишь подключить его с солнечные панели и батареи;
2 Управление CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция, Дружественный ЖК-дисплей;
3 Встроенный контроллер MPPT, высокая эффективность зарядки;
4 Низкое энергопотребление, высокая эффективность преобразования;
5. Интеллектуальная многофункциональный, удобный для клиентов с различным использованием среды к полностью использовать солнечную энергию;
6 Подключение внешней батареи, удобно разложить резервную время питания;
7 Сильный несущая способность, низкий процент отказов, простота обслуживания и длительный срок службы (Под правильной работы, это может быть до тех пор, как 5 лет);
8 Идеальная защита: защита от низкого напряжения, защита от перенапряжения, перегрев Защита, защита от короткого замыкания, перегрузки защиты;
9 CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты;
10. Два года гарантии, пожизненные службы технической поддержки.

Функция

Функция 1 Зарядка

Есть 2 режима, как показано ниже:
1.1 PV зарядить аккумулятор, утилита не будет: когда PV и полезность подключены к машина, только PV будет зарядить аккумулятор при попадании солнечного света;
1.2 Оба PV и утилита зарядить батарею & NBSP; когда PV и утилита оба связано ТОТНЕ машины, AC (утилита) будет зарядить аккумулятор. В то же время, PV будет также зарядить аккумулятор, если есть солнечный свет.

2 Utility как дополнительной функции питания

Есть 2 вида дополнительных режимов, показанных как показано ниже:

2.1 & NBSP; AC-первых, в режиме ожидания ИБП постоянного тока
Когда оба утилита и аккумулятор подключен к аппарату, утилита будет поставлять питание нагрузки Предыдущие к батарее. Когда утилита отрезан, батарея автоматически продолжает питать.
2.2 & NBSP; DC-первых, режим AC ожидания ИБП
Когда оба утилита и батареи подключены к преобразователю, батарея будет питать нагрузки Предыдущие полезности. Когда емкость батареи не достаточно, утилита будет продолжать подавать питание автоматически.

Функция 3 Ремень
Есть 2 вида режима синхронизации:
3.1 & NBSP; Временный вкл / выкл нормальный режим и режим сна: можно установить определенное время
когда открывать нормальный выход и когда закрывать выход переменного тока для входа в режим сна.
3.2 & NBSP; Аккумулятор и утилита переключаемый режим: можно установить определенное время, когда использовать батарею
или утилита питания (подходит для областей, где электрический плата взимается в соответствии с Период в различных интервалах).

4 Запись / проверки функции
4.1 Машина проверка неисправности: проверить информацию о неисправности машины.
Проверка времени 4,2 разряда: можно проверить время разряда батареи.

Параметр
Зарядка Параметр
Режим зарядки (установка: PV заряд, PV плата + утилита заряд;
Напряжение: DC 24V / 48V;
Ток: 30A;
Макс PV Входное напряжение: 100V;
Обязанности PV Эффективность: 95% ~ 99%;
Макс PV Входная мощность: 24: 852W, 48V: 1704W;
AC зарядка: 0 ~ 15A;
Режим зарядки: 3-ступенчатый зарядки.

Параметр Инверсия
AC Выходное напряжение: 220 В ± 3% или 230 ± 3 или 240 ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (опционально);
Частота: 50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (опционально)
Тип выхода волны: Чисто выход волны синуса, искажения формы волны rate≤3;
Способность перегрузки:> 120% 1 мин,> 130% 10s;
Потребляемая мощность (при нормальном режиме работы): 0.4A;
Потребляемая мощность (в режиме ожидания): 1-6W;
Инвертор Эффективность преобразования: 85% ~ 92%

Схема соединения

I-P-HPC-Series System

I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Up
Menu/Esc
Down
Enter
Solar Power System
ON/OFF

Rs232
Battery Switch
ON
OFF
AC Input Switch
ON
OFF
Solar Input
S
S
DC Output
L
L
Battery input
Red
Black
AC INPUT
N
L
N
L
AC OUTPUT

I-Panda爱庞德
I-Panda爱庞德
09/12/2013 14:36

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform