

Controlador del sistema solar DC96V Controlador de carga solar MPPT



Característica

1. Tiene un algoritmo MPPT eficiente, eficiencia de MPPT $\geq 99.5\%$, y eficiencia del convertidor hasta 98%.
 2. Modo de carga: tres etapas (corriente constante, voltaje constante, carga flotante), prolonga la vida útil de las baterías.
 3. Cuatro tipos de selección del modo de carga: encendido/apagado, control de voltaje fotovoltaico, control de tiempo dual, control de tiempo PV+.
 4. Conocimiento automático de voltaje del sistema de pareja.
 5. Tres tipos de configuración de parámetros de batería de plomo-ácido de uso común (sello \ gel \ inundado) FCAN es seleccionado por el usuario, y el usuario también puede personalizar los parámetros para otros tipos de batería.
 6. Tiene una función de carga limitante actual. Cuando la potencia del PV es demasiado grande, el controlador mantiene automáticamente la potencia de carga y la corriente de carga no excederá el valor nominal.
 7. Support Multi - máquina paralela para realizar la actualización de energía del sistema.
 8. Función de visualización LCD de alta definición Para verificar el dispositivo en ejecución de datos y el estado de trabajo, también puede admitir modificar el parámetro de visualización del controlador.
 9. RS485 Comunicación, podemos ofrecer un protocolo de comunicación a la conveniente gestión integrada del usuario y desarrollo secundario.
 10. Support de monitoreo de software de PC y módulo WiFi para realizar el monitoreo de la nube de aplicaciones.
 11. CE, ROHS, Certificaciones de la FCC aprobadas, podemos ayudar a los clientes a aprobar varias certificaciones.
- Garantía de 12.2 años y 2 ~ 10 años también se puede proporcionar un servicio de garantía extendido.

Parámetro

| | Serie maestra | 96bh-50a |
|-----------------------|-------------------------------|--|
| Categoría de producto | Propiedades del controlador | MPPT (seguimiento máximo de Power Point) |
| | Eficiencia MPPT | $\geq 99.5\%$ |
| | Energía de reserva | 0.5w ~ 1.2w |
| | Voltaje del sistema | 96V |
| | Método de disipación de calor | Aire acondicionado |

| | | | |
|----------------------------|---|---|---|
| Características de entrada | Máx. Voltaje de entrada del VP (VOC) | DC300V | |
| | Inicie el punto de voltaje de carga | Voltaje de la batería + 10V | |
| | Punto de protección de voltaje de entrada bajo | Voltaje de la batería + 5V | |
| | Punto de protección de sobre voltaje | DC300V | |
| | Potencia fotovoltaica con calificación | Sistema de 12V | □ |
| | | Sistema de 24 V | □ |
| Sistema de 36V | | □ | |
| Sistema de 48V | | □ | |
| Sistema de 96V | | 5200W | |
| Características de carga | Tipos de batería seleccionables (batería de gel predeterminada) | Ácido de plomo sellado, batería de gel, inundada (también se pueden definir otros tipos de baterías) | |
| | Corriente calificada de carga | 50A | |
| | Método de carga | 3 etapas: corriente constante (carga rápida)-Carga de flotación de voltaje constante | |
| Características de carga | Voltaje de carga | Lo mismo que el voltaje de la batería | |
| | Corriente de carga calificada | 50A | |
| | Modo de control de carga | En el modo de apagado, modo de control de voltaje fotovoltaico, modo de control de doble tiempo, modo de control de tiempo PV + | |
| Pantalla y comunicación | Modo de visualización | Pantalla de retroiluminación del código de segmento LCD de alta definición | |
| | Modo de comunicación | Puerto RJ45 de 8 pines/RS485/Soporte de Software PC Software Monitoreo/Módulo WiFi de soporte para realizar el monitoreo de la nube de aplicaciones | |

| | | |
|------------------|-------------------------------|---|
| Otros parámetros | Proteger la función | Entrada-salida sobre \ bajo protección de voltaje, prevención de la protección inversa de conexión, protección de desprendimiento de baterías, etc. |
| | temperatura de operacion | -20 °C ~+50 °C |
| | Temperatura de almacenamiento | -40 °C ~+75 °C |
| | IP (protección de ingreso) | IP43 |
| | Max.tamaño de conexión | 50 mm2 |
| | Peso neto / kg) | 7.1 |
| | Peso bruto (kg) | 8.8 |
| | Tamaño del producto □mm□ | 420*280*95 |
| | Tamaño de embalaje (mm) | 510*368*210 |

Página de configuración

Nota: Toda la información anterior es una muestra que es el estado de trabajo de **MAESTRO** en algunos tiempo .En una etapa de trabajo diferente, los parámetros cambiarán, como trabajoEn g modo, corriente de carga, modo de carga, potencia de carga, etc.;En el modo de falla, mostrará el modo de falla;

COMP superioruTER Software y prueba suavewson

Diagrama de conexión del sistema

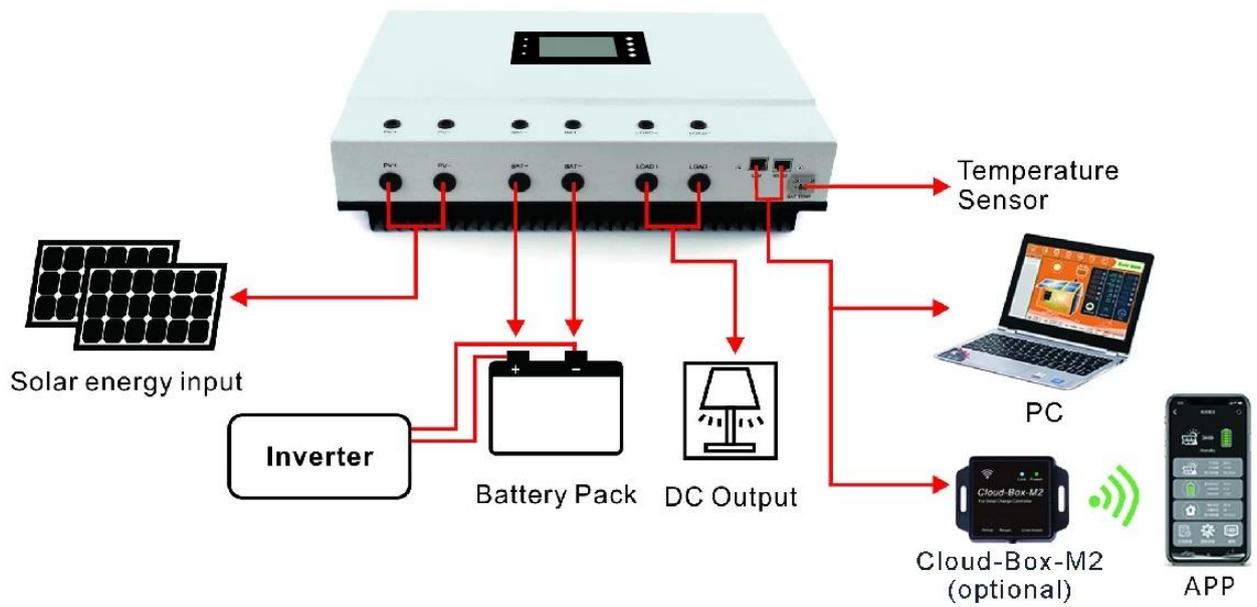
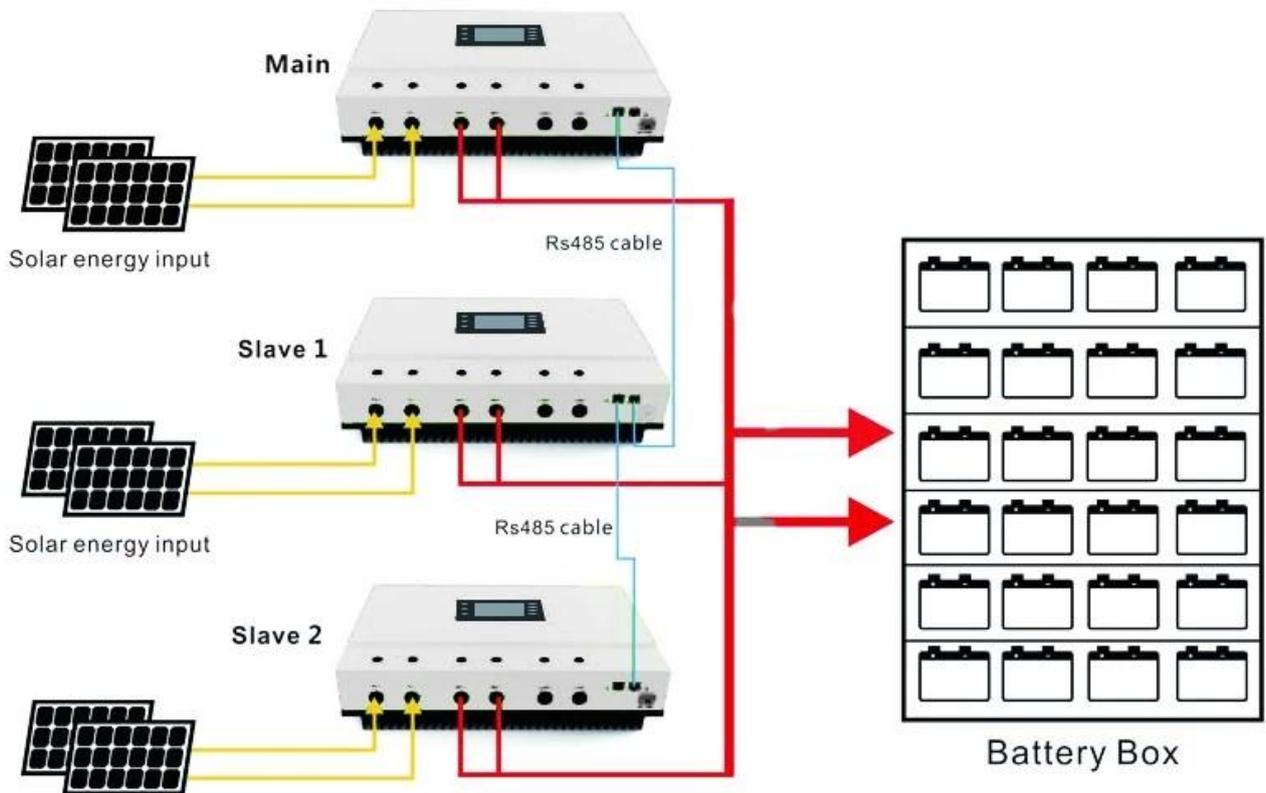


Diagrama de conexión paralelo





MAESTRO [Controlador MPPT](#) ganó Shanghai 10th (2016) S nec Fair 10top destacados

