

Regulador solar MASTER 100A MPPT, 12V 24V 36V 48V controlador de carga 4800W



Característica

1. Tiene un algoritmo MPPT eficiente, una eficiencia MPPT $\geq 99,5\%$ y una eficiencia del convertidor de hasta el 98%.
2. modo grande: tres etapas (corriente constante, voltaje constante, carga flotante), prolonga la vida útil de las baterías.
3. Nuestros tipos de selección de modo de carga: ON / OFF, control de voltaje PV, control de tiempo dual, control de PV + tiempo.
4. Reconocimiento automático del voltaje del sistema.
5. El usuario puede seleccionar tres tipos de configuraciones de parámetros de batería de plomo-ácido (Seal \ Gel \ Flooded) de uso común, y el usuario también puede personalizar los parámetros para otras cargas de batería.
6. tiene una función de carga de limitación de corriente. Cuando la potencia de PV es demasiado grande, el controlador mantiene automáticamente la potencia de carga y la corriente de carga no excederá el valor nominal.
7. Aporta múltiples máquinas en paralelo para realizar la actualización de energía del sistema.
8. Función de pantalla LCD de definición 8.gh para verificar los datos de funcionamiento del dispositivo y el estado de funcionamiento, también puede admitir modificar el parámetro de pantalla del controlador.
9. 485 comunicación, podemos ofrecer un protocolo de comunicación para la gestión integrada y el desarrollo secundario del usuario conveniente.
10. Monitorización del software de PC port y módulo WiFi para realizar el seguimiento de la nube de la aplicación.
11. RoHS, certificaciones FCC aprobadas, podemos ayudar a los clientes a aprobar varias certificaciones. También se pueden proporcionar 12..2 años de garantía y 2 ~ 10 años de servicio de garantía extendida.

Parámetro

Serie MASTER		48BL-100A
Categoría de producto	Propiedades del controlador	MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia)
	Eficiencia MPPT	$\geq 99,5\%$
	Energía de reserva	0,5 W ~ 1,2 W
	Voltaje del sistema	Reconocimiento automático
	Método de disipación de calor	Aire acondicionado

Características de entrada	Voltaje de entrada máx. De PV (VOC)		DC150V
	Inicie el punto de voltaje de carga		Voltaje de la batería + 3V
	Punto de protección de bajo voltaje de entrada		Voltaje de la batería + 2V
	Punto de protección contra sobretensión		DC150V
	Potencia fotovoltaica nominal	Sistema de 12V	1300W
		Sistema de 24V	2600W
		Sistema de 36V	3900W
		Sistema de 48V	5200W
		Sistema 96V	-
Características de carga	Tipos de batería seleccionables (batería de gel predeterminada)		Plomo ácido sellado, batería de gel, inundada (también se pueden definir otros tipos de baterías)
	Carga corriente nominal		100A
	Método de carga		3 etapas: corriente constante (carga rápida) - carga de voltaje constante-flotante
CARACTERÍSTICAS DE CARGA	Voltaje de carga		Igual que el voltaje de la batería
	Corriente nominal de carga		100A
	Modo de control de carga		Modo encendido / apagado, modo de control de voltaje PV, modo de control de tiempo dual, modo de control PV + tiempo
Pantalla y comunicación	Modo de visualización		Pantalla de retroiluminación de código de segmento LCD de alta definición
	Modo de comunicación		Puerto RJ45 de 8 pines / RS485 / soporte de monitoreo de software de PC / soporte de módulo WiFi para realizar el monitoreo de la nube de aplicaciones

Otros parámetros	Proteger la función	Protección de entrada-salida sobre / bajo voltaje, prevención de conexión, protección inversa, protección contra pérdida de batería, etc.
	temperatura de operacion	-20 °C ~ + 50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (protección de ingreso)	IP43
	Max. tamaño de la conexión	50 mm ²
	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 hora . En diferentes etapas de trabajo, los parámetros cambiarán., como el trabajoEn g modo, corriente de carga, modo de carga, potencia de carga, etc. En el modo de falla, mostrará el modo de falla;

Comp superiortuter Software y Test Softwson

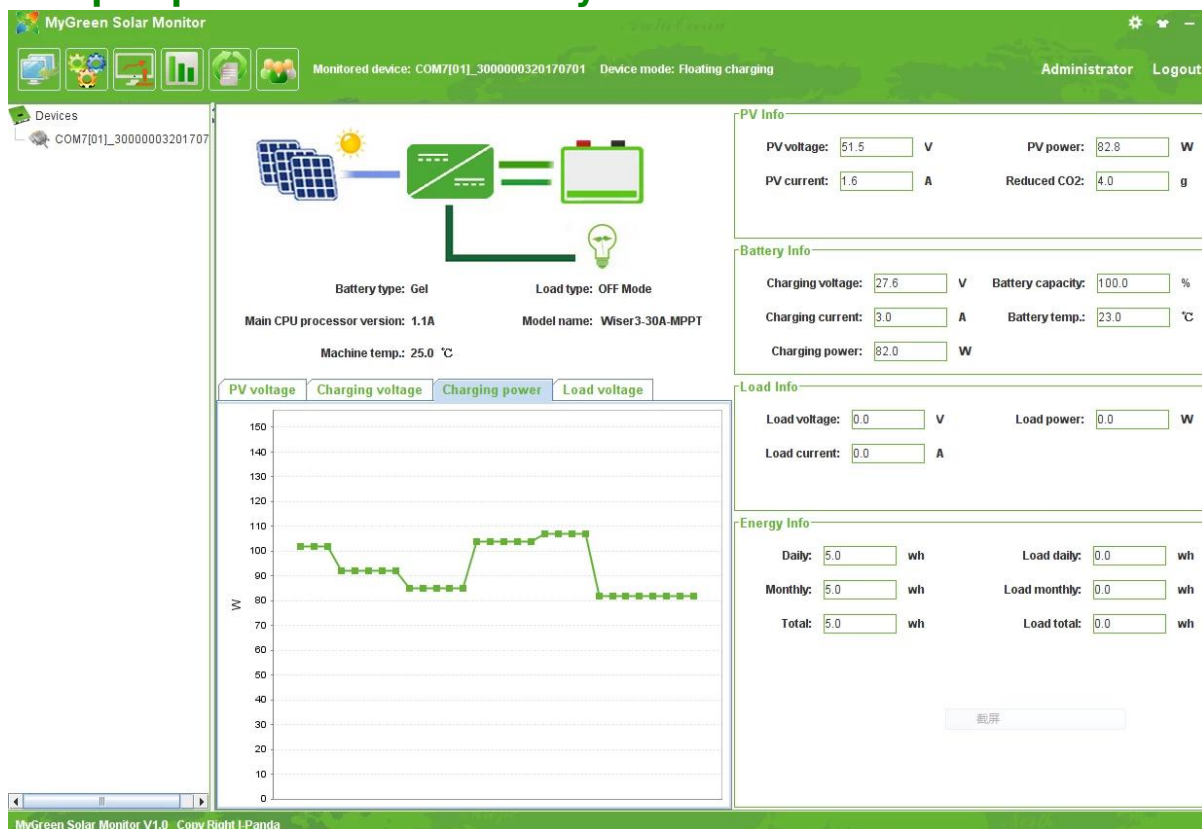




Diagrama de conexión del sistema

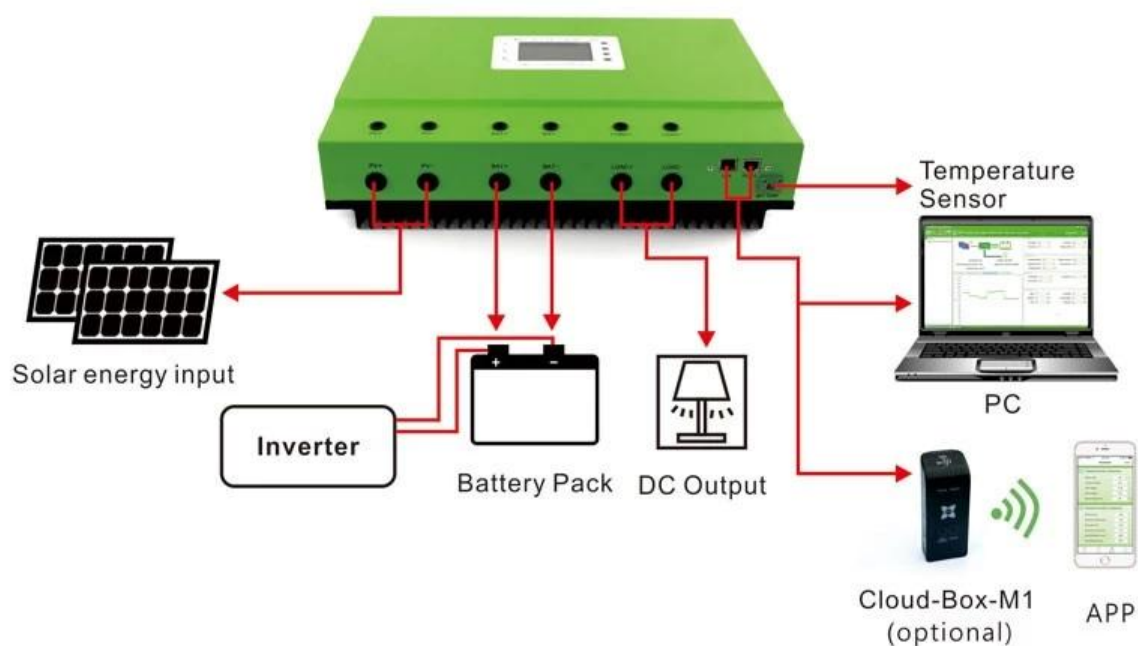
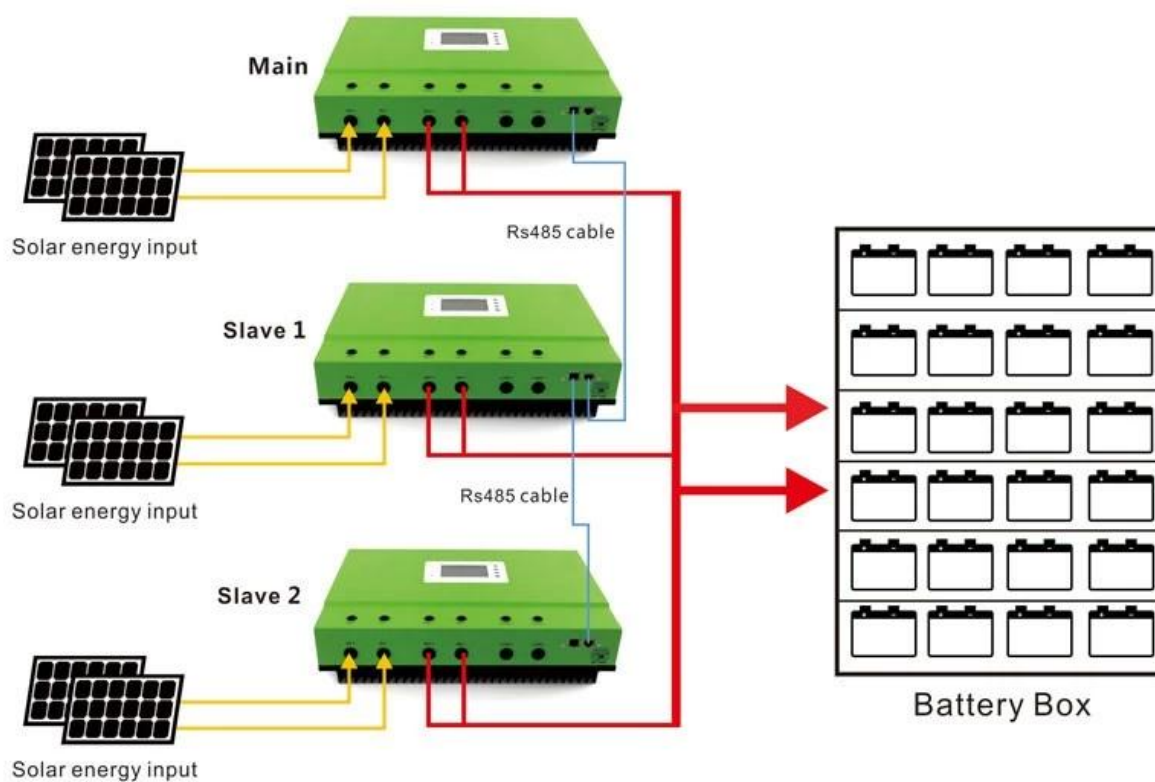


Diagrama de conexión en paralelo



MAESTRO Controlador MPPT ganó el 10 ° de Shanghai (2016) Feria SNEC 10TOP Highlights

