

Controlador solar MPPT impermeable IP67 12V 24V 36V 48V 80A 100A



Característica

1. Modo de carga MPPT, eficiencia de conversión de hasta 99%.
2. Reconocimiento automático del sistema de batería 2.12V / 24V / 36V / 48V, conveniente para el uso de los clientes.
3. Voltaje máximo de entrada fotovoltaica hasta DC150V.
4. Soporta múltiples máquinas en paralelo para realizar la actualización de energía del sistema
5. 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.
6. Modo de descarga: modo ON / OFF, modo de control de tiempo doble, modo de control de voltaje PV, modo de voltaje PV + retardo de tiempo, etc.
7. Tipos de batería recomendados: ácido de plomo sellado, ventilado, gel, batería de NiCd. También se pueden definir otros tipos de baterías, como batería de litio, etc.
8. comunicación RS485, podemos ofrecer un protocolo de comunicación para la gestión integrada y el desarrollo secundario del usuario conveniente
9. Soporte de monitoreo de software de PC y módulo WiFi para realizar monitoreo de nube de aplicaciones.
10. Certificaciones CE, ROHS, FCC aprobadas, también se pueden realizar otras certificaciones en función de diferentes requisitos.
11. 2 años de garantía y 2 ~ 10 años de servicio técnico ampliado.

Parámetro

| Serie MARS | | 48BL-80A | 48BL-100A | 48BH-80A | 96BH-50A |
|-----------------------|-------------------------------|---|-----------|----------|----------|
| Categoría de producto | Propiedades del controlador | MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia) | | | |
| | Eficiencia MPPT | ≥99,5% | | | |
| | Energía de reserva | 0,5 W ~ 1,2 W | | | |
| | Voltaje del sistema | Reconocimiento automático | 48V | 96V | |
| | Método de disipación de calor | Aire acondicionado | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|--|-------|-----------------------------|-----|
| Características de entrada | Voltaje de entrada máx. De PV (VOC) | | DC150V | | DC300V | |
| | Inicie el punto de voltaje de carga | | Voltaje de la batería + 3V | | Voltaje de la batería + 10V | |
| | Punto de protección de bajo voltaje de entrada | | Voltaje de la batería + 2V | | Voltaje de la batería + 5V | |
| | Punto de protección contra sobretensión | | DC150V | | DC300V | |
| | Potencia fotovoltaica nominal | Sistema de 12V | 1040W | 1300W | - | - |
| | | Sistema de 24V | 2080W | 2600W | - | - |
| Sistema de 36V | | 3120W | 3900W | - | - | |
| Sistema de 48V | | 4160W | 5200W | 4160W | - | |
| Sistema 96V | | - | - | - | 5200W | |
| 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 | | 80A | 100A | 80A | 50A |
| | Método de carga | | 3 etapas: corriente constante (carga rápida) -carga de voltaje constante-flotante | | | |
| | CARACTERÍSTICAS DE CARGA | | Igual que el voltaje de la batería | | | |
| CARACTERÍSTICAS DE CARGA | Corriente nominal de carga | | 80A | 100A | 80A | 50A |
| | Modo de control de carga | | Modo encendido / apagado, modo de control de voltaje fotovoltaico, modo de control de tiempo dual, modo de control de tiempo PV + | | | |
| | Modo de visualización | | Pantalla de retroiluminación de código de segmento LCD de alta definición | | | |
| 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) | IP67 |
| | Max. tamaño de la conexión | 50 mm2 |
| | Peso neto / kg) | 12,8 |
| | Peso bruto (kg) | 13 |
| | Tamaño del producto □mm□ | 500 * 350 * 140 |
| Tamaño de embalaje (mm) | 610 * 448 * 265 | |

Diagrama de conexión en paralelo

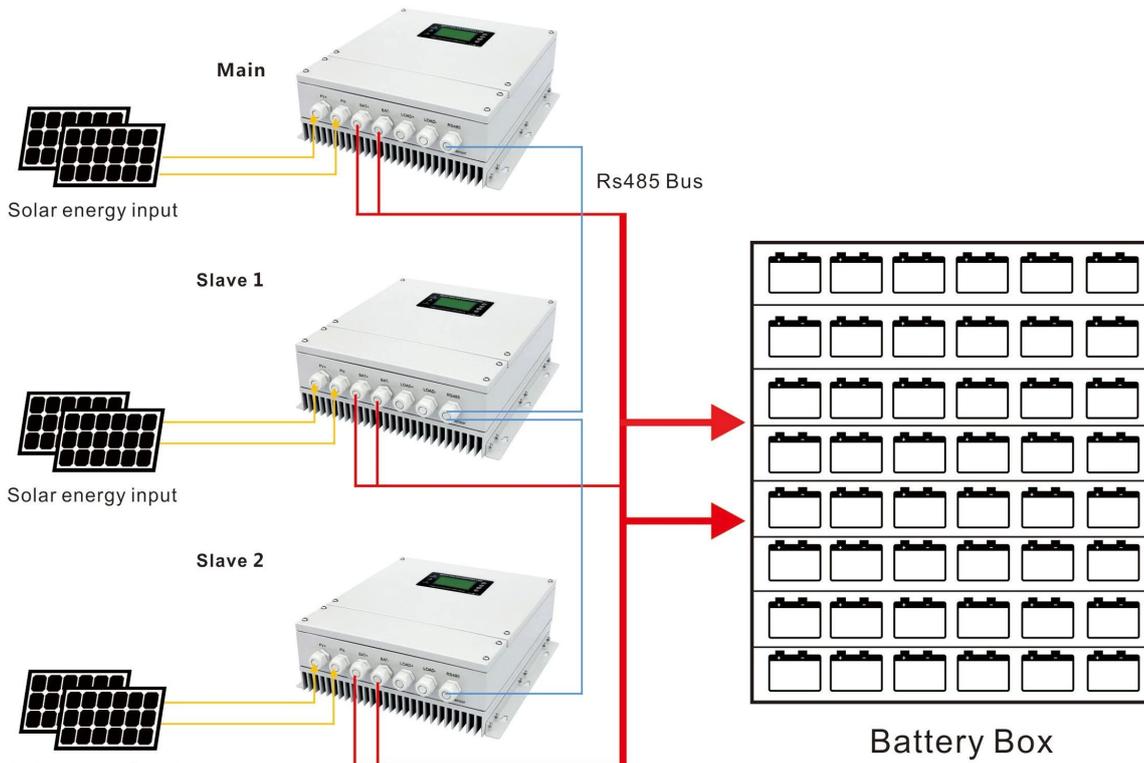


Diagrama de conexión del sistema

