

Diagrama de conexión



Fuctions:

- 1) MPPT (energía Seguimiento del punto de máxima) la función de carga
- 2) La función de Reconocimiento Automático
- 3) [Función de carga de 3 etapas](#)
- 4) la función de comunicación PC Professional

Característica:

Modo de carga 1.MPPT, la eficiencia de conversión de hasta 99%, se puede ahorrar un 30% ~ 60% de la potencia de controlador tradicional.

2. Con alta esquema de operación MPPT eficiente y adoptar TI28035 de chips, que la tasa de utilización de paneles solares hasta el 99%.

El diseño inteligente, el dispositivo se puede actualizar en línea, los clientes disfrutan de un servicio de actualización permanente.

4.Compliance con el medio ambiente 2002/95 / CE de la protección de la demanda, no incluye el cadmio, hidruro y fluoruro

5.Adopting los componentes de marcas conocidas, los dispositivos pueden sufrir la temperatura no inferior a 105 °C .La vida de servicio está diseñado para extender a 10 años de la teoría.

Modo 6.Charge: tres fases (carga rápida, carga constante, la carga de flotación)

7.12V / 24V / 48V sistema de auto reconoce para el control fácil.

Entrada solar máximo 8.Nominal es 150V DC

Tipo 9.Connected batería elección: Sellado de plomo ácido, ventilado, batería de Gel, NiCd. Otros tipos de

las baterías también pueden ser definidos.

10. LCD y LED muestran todo tipo de parámetro como productos modelo, voltaje de entrada PV, voltaje de la batería, la corriente de carga, carga de energía, condición de trabajo, y también puede añadir el nombre customers'company y página web.

11. Comunicación Comunicación Port.RS232 puede proporcionar protocolo de comunicación, Esto hace que la gestión unificada e integrada más conveniente para nuestros clientes.

12. Con proporcionando un Microsoft mediante la conexión con PC que puede mostrar el estado de trabajo y todos los parámetros en 7 idiomas.

13. Extensible LAN control remoto.

14.Equipment integridad: controlador + CD-ROM (software de microcomputadoras) + comunicación por cable + terminales Anderson;

15.CE, ROHS, FCC, certificaciones PSE approved.The dispositivo también puede apoyar a pasar el resto de certificaciones.

16. 2 años de garantía. Y el servicio de garantía 3 ~ 10 años extendida también puede ser proporcionada.

Parámetros

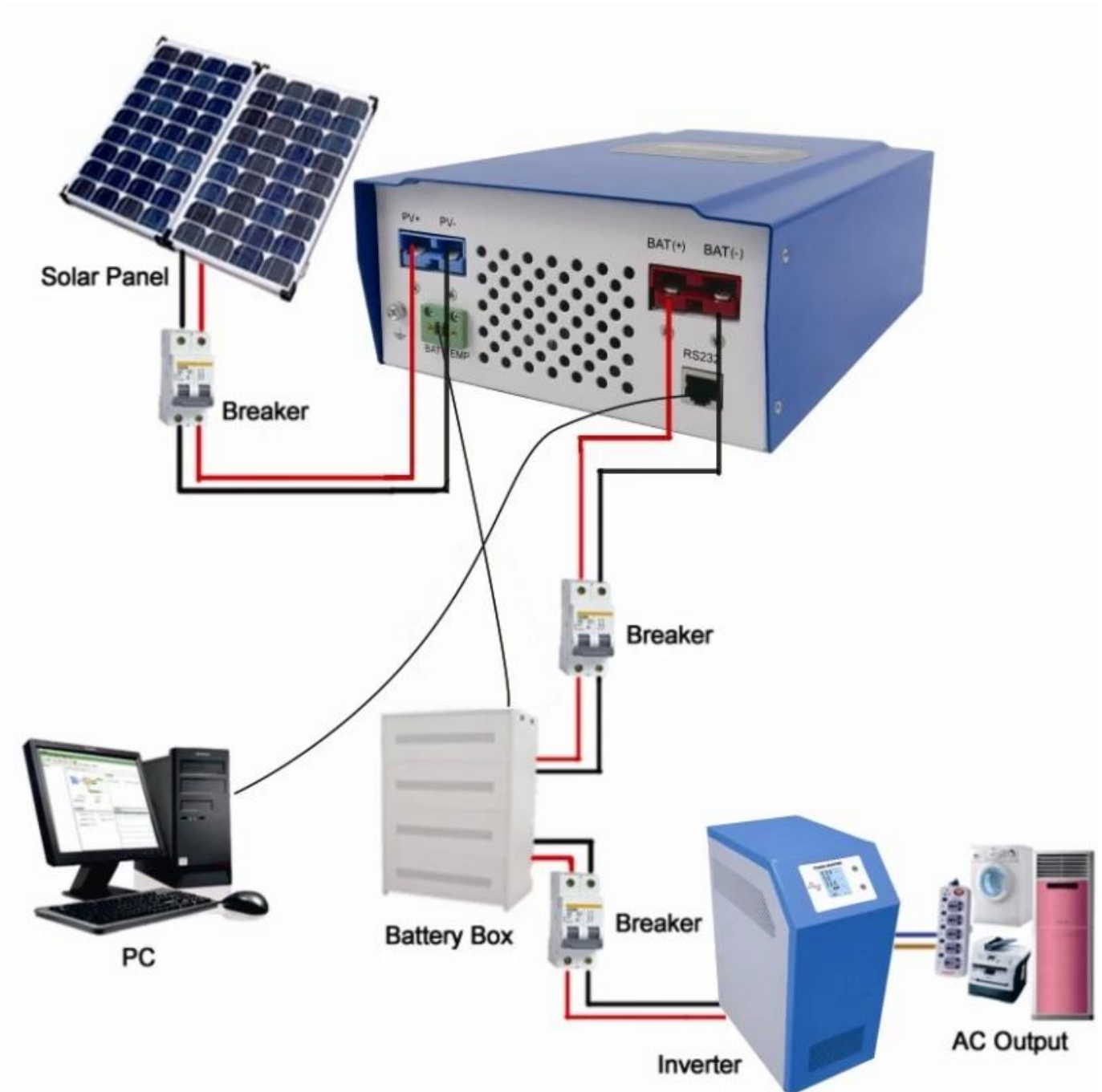
Modelo: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V de la serie		60A
Modo de carga	Seguimiento del punto de máxima potencia	
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), tensión constante, carga flotante	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	Reconocimiento automático
Voltaje del Sistema	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Tiempo	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Respuesta Dinámica	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Tiempo de recuperación		
Eficiencia de Conversión	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Módulos PV Tasa de Utilización	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Características de entrada		
Tensión de trabajo MPPT y Range	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V
Baja Tensión Point Protección de entrada	Sistema 12V	DC16V
	Sistema 24V	DC30V
	Sistema 48V	DC60V
Baja Tensión de punto de recuperación de entrada	Sistema 12V	DC22V
	Sistema 24V	DC34V
	Sistema 48V	DC65V
Tensión máxima DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V
Contra sobretensiones de entrada Punto de Protección	12V / 24V / 48V sistema	DC150V
Contra sobretensiones de entrada del punto de recuperación	12V / 24V / 48V sistema	DC145V
Max. PV Poder	Sistema 12V	700W
	Sistema 24V	1400W
	Sistema 48V	2800W
Características de salida		
Tipos seleccionable Batería (tipo de defecto es la batería GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	De plomo sellada, ventilada, Gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos)
Voltaje constante	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, compruebe el voltaje de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.
Flotante Voltaje de carga	12V / 24V / 48V sistema	
Sobre la protección del voltaje de carga	Sistema 12V	14.6V
	Sistema 24V	29.2V
	Sistema 48V	58.4V
Corriente nominal de salida	12V / 24V / 48V sistema	50A

Protección de limitación de corriente	12V / 24V / 48V sistema	55A
Factor de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C
Compensación de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (La temperatura más alta 25 °C) * 0.3
Salida de Ondas (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200 mV
Salida Estabilidad de voltaje de precisión	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Visualización		
Pantalla LCD	De entrada, parámetro de salida y potencia de salida, etc. (Marque la instrucción de la pantalla LCD)	
Pantalla LED	3 LED indican: Fallo indican luz, carga indica la luz, fuente de alimentación indican luz (marque la instrucción de LED)	
Software de Control a través de PC (puerto de comunicaciones)	RS232 (de juego) o LAN (opcional)	
Protección		
Entrada de Protección de Baja Tensión	Compruebe las características de entrada	
Entrada Protección contra sobretensiones	Compruebe las características de entrada	
Entrada de inversión de polaridad	sí	
Salida Protección contra sobretensiones	Compruebe las características de salida	
Salida de inversión de polaridad	sí	
Protección contra cortocircuitos	Recuperar después de la eliminación de la falla de corto circuito, no hay problema para el largo plazo Cortocircuito	
Protección de la temperatura	95 °C	
Protección de la temperatura	Por encima de 85 °C, disminuir la potencia de salida, disminuya 3A por grado.	
Otros parámetros		
Ruido	≤40dB	
Los métodos térmicos	Forzada de refrigeración por aire, la velocidad del ventilador tasa regulada por la temperatura, cuando la temperatura interna es demasiado bajo, ventilador corrió lentamente o detener; cuando detención del controlador de trabajo, ventilador también detener ran.	
Componentes	Materias primas de marca mundial. El cumplimiento de standards.All UE temperatura nominal de los condensadores electrolíticos no menos de 105 °C	
Olor	Sin olor peculiar y y sustancias tóxicas.	
Protección del Medio Ambiente	Conoce a la 2002/95 / CE, sin hidruro cadmio y fluoruro	
Físico		
Medida D x W x H (mm)	270 * 185 * 90	
N.G (kg)	3.6	
G.N (kg)	4.2	
Color	Azul / verde (opcional)	
Seguridad	CE, RoHS	
EMC	EN61000	
Tipo de Protección mecánica	IP21	
Medio ambiente		
Humedad	0 ~ 90% RH (sin condensación)	
Altitud	0 ~ 3000m	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ + 40 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ + 75 °C	
Presión atmosférica	70 ~ 106kPa	

La especificación es sólo de referencia. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Proporcionamos OEM y ODM service.The 36V / 72V / 96V modelo también pueden ser por encargo para usted.

Manera Comunicación



Aplicaciones

1. industrial, sistema de energía solar comercial, hogar fuera de la red
- Sistema de energía solar 2. móvil fuera de la red
3. estaciones de base de comunicaciones
4. Energía popularización del conocimiento