Introducción:

This es un regulador de carga inteligente quetiene tecnología avanzada controlador de carga MPPT .Solar es uno de los importantespartes del sistema solar fuera de la red. Para tener la tecnología MPPT avanzada, elcontrolador puede rastrear la potencia de pico con un 99%eficiencia de conversión. MPPT microprocesador, dentro del controlador, por lo que un 30% más corriente de carga con significativamente menosel poder de la tradición. Además de esto, la instalación más fácil y el apoyo aexpandir el volumen son otras ventajas. También puede almacenar energía a los diferentes tiposde baterías. Proporcionamos elección de la batería (ventilación, Sealed, Gel, NiCd).

Diagrama de conexión

fuctions:

1) MPPT (función de carga de seguimiento de punto de máxima potencia)
2) Reconocimiento automático función
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%, puede ahorrar 30% ~ 60% de la potencia de controlador tradicional.

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

3.Intelligent diseño, el dispositivo se puede actualizar en línea, los clientes disfrutan de un servicio de actualización de toda la vida.

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 ℃ .La vida de servicio está diseñado para extender a 10 años de la teoría.

6.Charge modo: tres etapas (carga rápida, carga constante, la carga de flotación)

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

de entrada solar máxima 8.Nominal es 150V DC

Tipo de batería 9.Connected elección: de plomo hermético, ventilación, 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, la carga de energía, condiciones de trabajo, y también puede añadir el nombre customers'company y el sitio 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 el PC que puede mostrar el estado de trabajo y todos los parámetros en 7 idiomas.

13. Extensible LAN mando a distancia.

14.Equipment integridad: + controlador de CD-ROM (software de microcomputadora) + cable de comunicación + 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 de 3 ~ 10 años Ampliación también puede ser proporcionada.

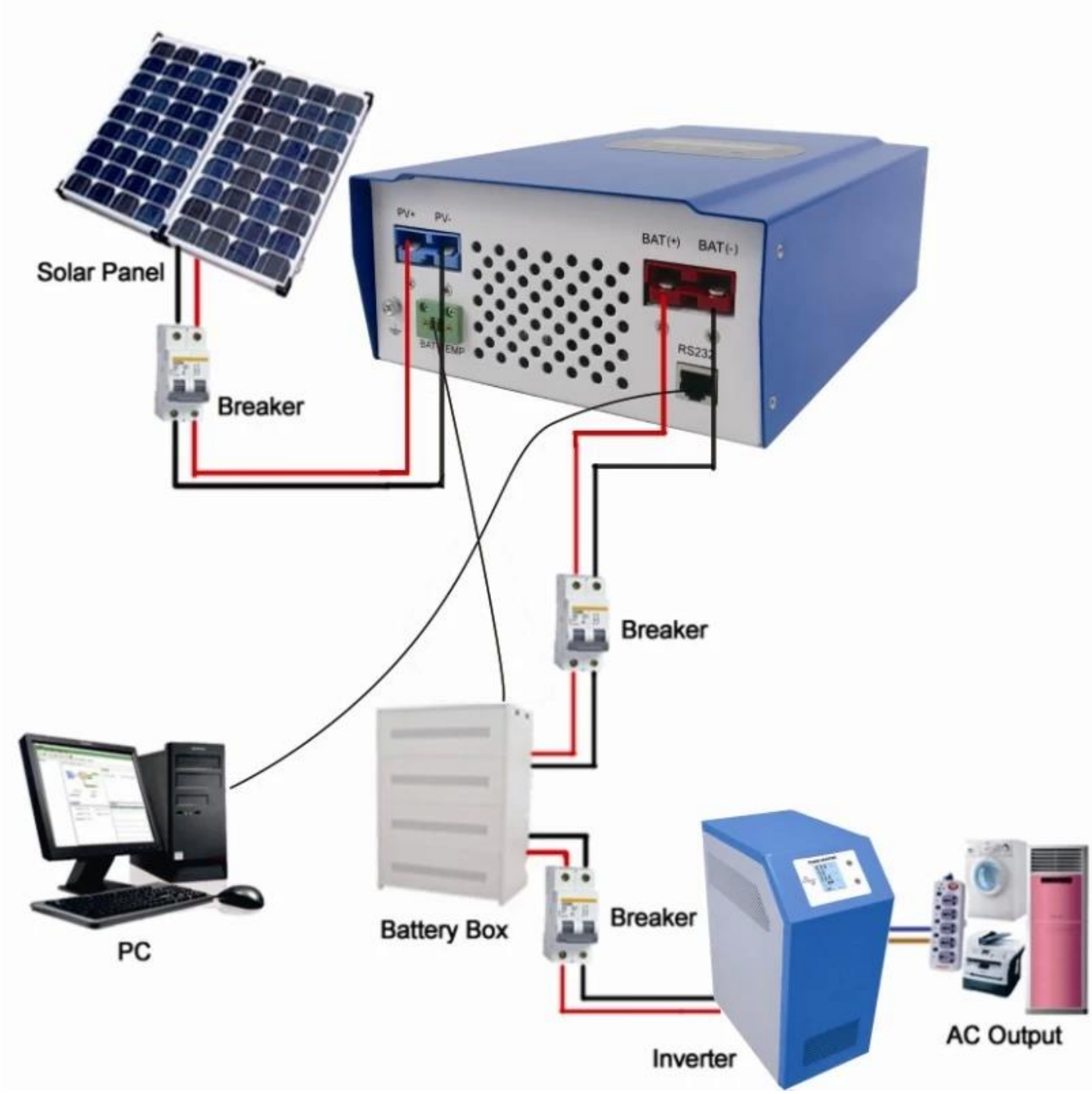
parámetros

Modelo: I-P-MSC-12V CC / 24V / 48V de la serie		50A
Modo de carga	El punto de energía máximo	
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), voltaje constante, la carga de flotación	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	El reconocimiento automático
Voltaje del Sistema	sistema de 12V	DC9V ~ DC15V
	sistema de 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Hora de inicio suave	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Respuesta dinámica Tiempo de recuperación	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Eficiencia de conversión	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Los módulos PV grado de rendimiento	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Características de las entradas		
Voltaje de funcionamiento MPPT y rango	sistema de 12V	DC18V ~ DC150V
	sistema de 24V	DC34 ~ DC150V
	sistema de 48V	DC65 ~ DC150V
Baja Tensión Punto de protección de entrada	sistema de 12V	DC16V
	sistema de 24V	DC30V
	sistema de 48V	DC60V
Baja Tensión de entrada de punto de recuperación	sistema de 12V	DC22V
	sistema de 24V	DC34V
	sistema de 48V	DC65V
Voltaje máximo DC	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC160V
Entrada Punto de protección contra sobretensiones	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC150V
Contra sobretensiones de entrada de punto de recuperación	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC145V
Max. PV Potencia	sistema de 12V	700W
	sistema de 24V	1400W
	sistema de 48V	2800W
Características de salida		
Tipos de batería seleccionable (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	/ 24V / 48V sistema de 12V	Por favor, compruebe la tensión de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.
Flotante del voltaje de carga	/ 24V / 48V sistema de 12V	
Sobre la protección del voltaje de carga	sistema de 12V	14.6V
	sistema de 24V	29.2V
	sistema de 48V	58.4V
Corriente nominal de salida	/ 24V / 48V sistema de 12V	50A
Limitador de corriente Protección	/ 24V / 48V sistema de 12V	55A

factor de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / ℃
Compensación de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- (La más alta temperatura 25 ℃) * 0.3
Ondulaciones de salida (pico)	/ 24V / 48V sistema de 12V	200 mV
Salida de tensión de precisión Estabilidad	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤ ± 1,5%
Monitor		
pantalla LCD		De entrada, parámetro de salida y potencia de salida, etc. (Comprobar la instrucción de pantalla de cristal líquido)
Pantalla LED		3 LED indican: Fallo indican la luz, la luz de carga indican, fuente de alimentación indican la luz (LED comprobar la instrucción)
Software de Control a través del PC (puerto de comunicaciones)		RS232 (de juego) o LAN (opcional)
Proteccion		
Entrada de protección de bajo voltaje		Compruebe las características de entrada
Protección contra sobretensiones de entrada		Compruebe las características de entrada
Protección inversión de polaridad de entrada		sí
Salida de protección contra sobretensiones		Compruebe las características de salida
Protección de salida de inversión de polaridad		sí
Protección contra cortocircuitos		Recuperarse después de la eliminación de la falla de cortocircuito, no hay problema de largo plazo de cortocircuito
Protección de la temperatura		95 ℃
protección de la temperatura		Por encima de 85 ℃, disminuir la potencia de salida, disminuya 3A por grado.
otros parámetros		
ruido		≤40dB
Los métodos térmicos		Forzada de enfriamiento de aire, velocidad de la velocidad del ventilador regulado por temperatura, cuando la temperatura interior es demasiado baja, el ventilador corrió lentamente o se detiene, cuando detención del controlador de trabajo, ventilador también se detiene RAN.
componentes		materias primas de marca mundial. El cumplimiento de standards.All UE temperatura nominal de los condensadores electrolíticos no inferior a 105 ℃
Oler		Sin olor peculiar y y sustancias tóxicas.
Proteccion Ambiental		Cumplir con la Directiva 2002/95 / CE, sin cadmio y de hidruro de fluoruro
Físico		
Medición D x W x H (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3.6
G.N (kg)		4.2
Color		Azul / verde (opcional)
La seguridad		CE, RoHS
EMC		EN61000
Tipo de protección mecánica		IP21
Ambiente		
Humedad	0 ~ 90% de humedad relativa (sin condensación)	
Altitud	0 ~ 3000m	
Temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Temperatura de almacenamiento	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Presión atmosférica	70 ~ 106kPa	

La especificación es sólo para referencia. Sujeto a cambios sin previo aviso.
Proporcionamos OEM y ODM service.The 36V / 72V / 96V modelo también pueden ser por encargo para usted.

vías de comunicación



aplicaciones

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