introducción

Esto está en MPPT (máximo punto de poder en la carga-descarga de seguimiento) regulador solar inteligente, Función, en comparación con el control PWM convencional, aumenta de 30% a 60% de eficiencia. tiene función de reconocimiento automático, se puede cargar la está también el apoyo de tres etapas características de carga y descarga, de muchos tipos, como la comunicación RS232, es Nuestro regulador solar MPPT E-SMART serie.

característica

1. Modo de carga MPPT, 99 por ciento de la máxima eficiencia de hasta, que el PWM tradicional para guardar los paneles solares de 30% a 60% Controlador.

2. batería de 12V CC / 24V / 48V detección automática del sistema, queremos que los usuarios utilizan un sistema diferente Conveniente.

3. DC12V / 24V / 48V sistemas, el máximo PV entrada de tensión hasta DC100V.

4. Tipo de carga: 3 Etapa, carga rápida (MPPT), para cargar una determinada tensión

la carga de flotación, se ha protegido Nuestra batería, dará lugar a la era del uso a largo plazo.

5. tipo de descarga posee El patrón habitual está siempre apagado patrón sobre, sino que también tiene el sol tensión fotovoltaica Para controlar el patrón de interruptor.

6. Puede automático de clientes Y luego seleccione la batería para ser utilizado en la ventilación general, de plomo sellada, cualquiera de los cuatro tipos de. Gel, NiCd y aduana la otra batería.

7. pantalla de tubo digital voltaje de la batería del controlador, corriente de carga, una variedad de la pantalla del ordenador anfitrión Tales modelos, la tensión de entrada PV, el tipo de batería, parámetros como la tensión de la batería, Tales como, la potencia de carga, la carga de trabajo actual del estado

8. comunicación RS232, y Proporciona un protocolo de comunicación, que es, y que es conveniente para el cliente La gestión integrada.

9. Pude este controlador Infinitamente ser conectados en paralelo.

10. CE, Directiva RoHS Aprobada la certificación. Cooperación con el cliente a través de otra Certificación.

11. Garantía 2 años. 3-10 Año, ha ampliado sus servicios técnicos.

parámetro

MPPT regulador solar modo: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V de la serie	25A
El modo de carga	MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia)

método de carga	Tres etapas: corriente constante (MPPT), voltaje constante, la carga de flotación	
tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	automático reconocimiento
tensión del sistema	sistema de 12V	DC9V ~ DC15V
	sistema de 24V	DC18V ~ DC30V
	sistema de 48V	DC36V ~ DC60V
El tiempo de arranque suave	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
respuesta dinámica Recuperación y gama	12V / 24V / 48V sistema	500US
eficiencia MPPT	/ 24V / 48V sistema de 12V	≥96.5%, ≤99%
característica de entrada		
Obra de MPPT Voltaje y alcance	sistema de 12V	DC14V ~ DC100V
	sistema de 24V	DC30 ~ DC100V
	sistema de 48V	DC60 ~ DC100V
La entrada de baja tensión punto de protección	sistema de 12V	DC14V
	sistema de 24V	DC30V
	sistema de 48V	DC60V
La entrada de baja tensión punto de recuperación	sistema de 12V	DC18V
	sistema de 24V	DC34V
	sistema de 48V	DC65V
más de entrada punto de la protección del voltaje	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
más de entrada punto de recuperación de la tensión	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
Más grande de energía solar	sistema de 12V (W)	355
	sistema de 24V (W)	710
	sistema de 48V (W)	1420
CARGA CHRECTRESTICS		
Tipo de batería seleccionable (Hay un tipo predeterminado gel batería)	/ 24V / 48V sistema de 12V	de plomo sellada, Ventilación, gel, batería de NiCd (Otros tipos de La batería también se puede definir))
voltaje constante	/ 24V / 48V sistema de 12V	Por favor, compruebe Cargar la tensión correspondiente a la forma de la batería de potencia.
la carga de flotación voltaje	/ 24V / 48V sistema de 12V	Gracias Por favor, compruebe la tensión de carga en función de la forma de pilas.
Corriente de entrada	/ 24V / 48V sistema de 12V	25A

límite de corriente protección	/ 24V / 48V sistema de 12V	30A
temperatura factor	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / ℃
La compensación de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- (Una temperatura máxima de 25 ℃) * 0.3
salida Ondulación (pico)	/ 24V / 48V sistema de 12V	200 mV de
La estabilidad de la tensión de salida precisión	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤ ± 1,5%
características de descarga de salida		
tensión de salida	Básica sobre el voltaje de la batería	
salida de bajo voltaje punto de protección	10,5 V predeterminado; 11V recuperación. Personalizada posible]	
corriente nominal de salida	30A	
control de salida	Siempre alerta, siempre control de tensión PV apagar	
modo de ajuste de control de salida	Controlador del botón o por encima ordenador	
visualización		
pantalla de tubo de LED digital	voltaje de la batería, corriente de carga	
Pantalla LED de luz	Cargar la lámpara de control, luz indicadora de CARGA	
PC (puerto de comunicación)	RS232	
protección		
protección de bajo voltaje de entrada	Compruebe las características de entrada	
protección contra sobretensiones de entrada	Compruebe las características de entrada	
Tensión de sobrecarga de protección de energía	sí	
salida de bajo voltaje protección	sí	
protección de corriente nominal de salida	sí	
protección de la temperatura	sí	
otros parámetros		
ruido	≤40dB	
método de disipación de calor de calor	Ella misma se enfría	fan enfriamiento
componente	La importación del material de la UE, Standard.	
autenticación	FCC \ ROHS \ CE	
físico		
Medición D x anchura x H (mm)	205 * 168 * 60	
Tamaño del paquete D x anchura x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 km	
Tipo de protección mecánica	IP25	
medio ambiente		
humedad	0 ~ 90% de humedad relativa (sin condensación)	

avanzado	0-3000 metros
temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ + 50 ℃
temperatura de almacenamiento	-40 ℃ ~ + 75 ℃
La presión atmosférica	Hecho en 70 ~~ 106kPa

diagrama de conexión

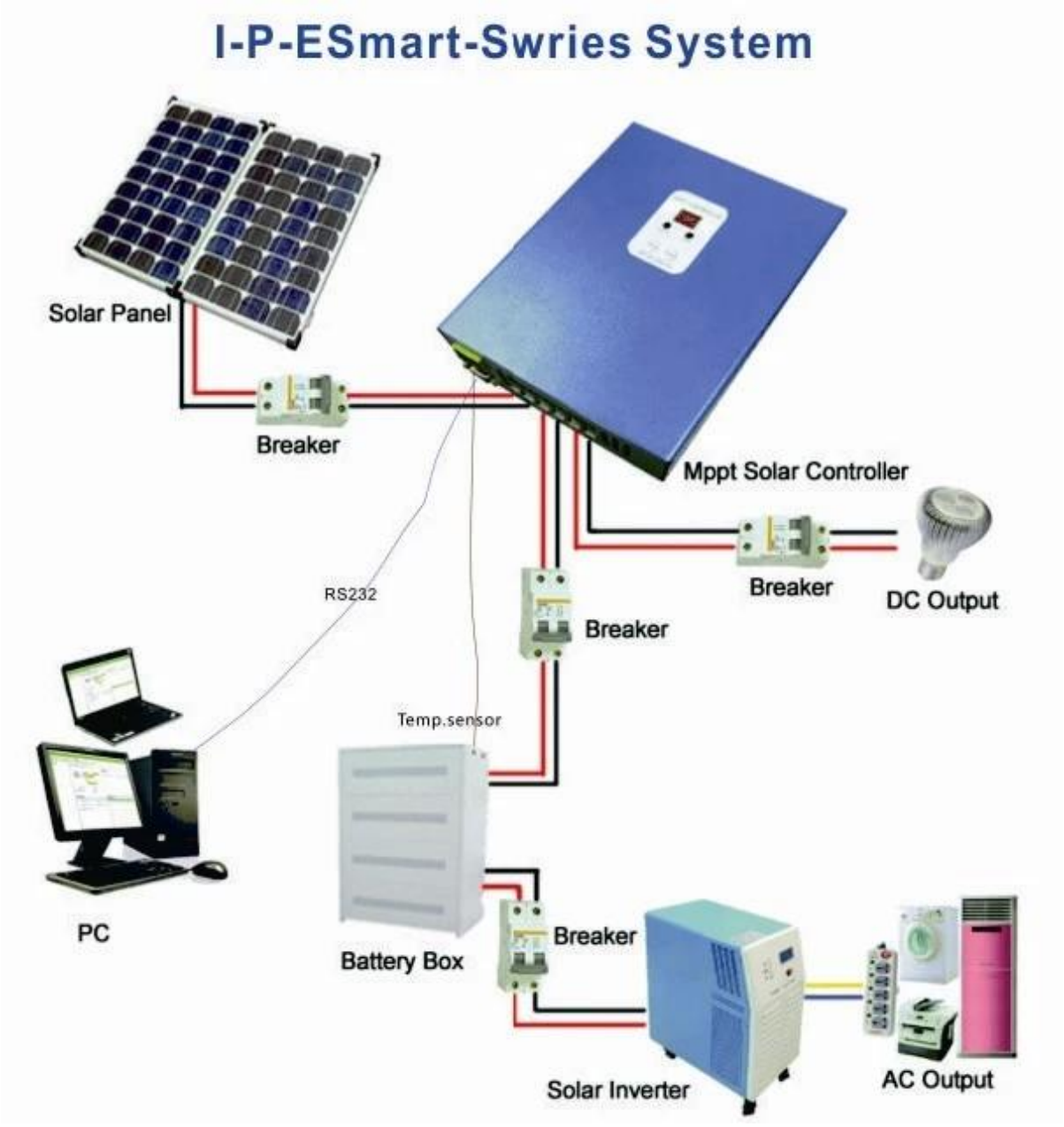

foto del producto

MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232
+PV-
+BAT-
+LOAD-

La información de contacto