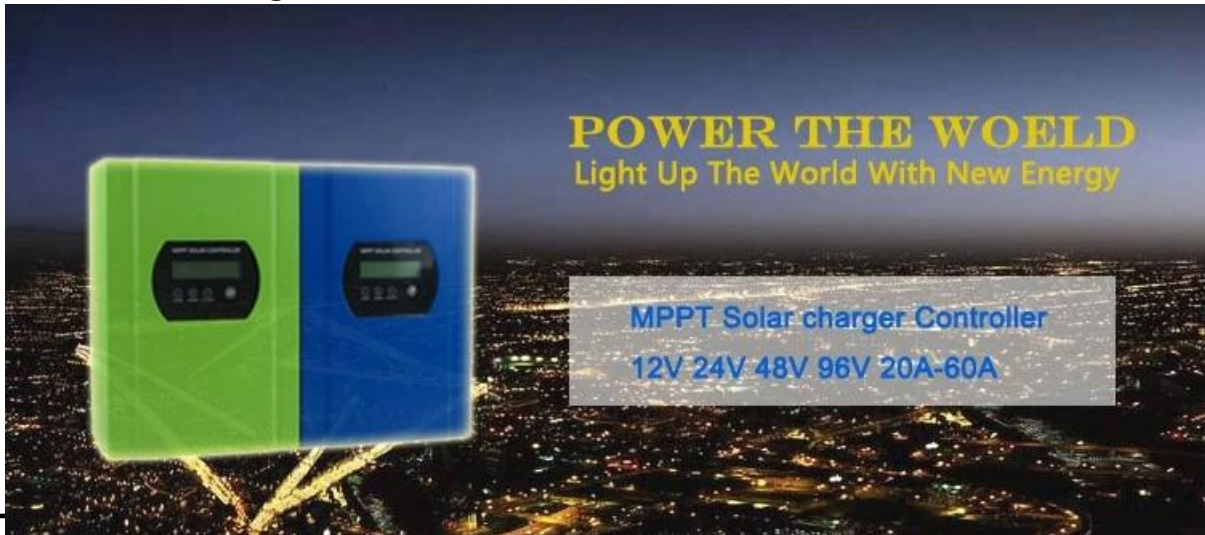


PC controlador de carga solar fotovoltaica de entrada de software 300V DC96V 30A



MPPT

Introducción:

Se trata de un regulador de carga inteligente que cuenta con tecnología avanzada MPPT. [Regulador de carga solar](#) es una de las partes importantes del sistema solar fuera de la red. Para tener la tecnología MPPT avanzada, el controlador puede rastrear la potencia de pico con una eficiencia de conversión de 99%. MPPT microprocesador, dentro del controlador, por lo que un 30% más corriente de carga con mucha menos energía que la tradición. Además de esto, la instalación más fácil y el apoyo para expandir el volumen son otras ventajas. También puede almacenar energía a diferentes tipos de baterías. Proporcionamos elección de la batería (ventilación, Sealed, Gel, NiCd).

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 T128035 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 °C .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 / 96V de la serie	20A	30A
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 / 96V	El reconocimiento automático

Voltaje del Sistema	sistema de 12V	DC9V ~ DC15V	
	sistema de 24V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V	
Hora de inicio suave	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
Respuesta Dinámica de Tiempo de Recuperación	12V / 24V / 48V / 96V	500us	
Eficiencia de conversión	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%, ≤99%	
Los módulos PV grado de rendimiento	12V / 24V / 48V / 96V	≥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	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Baja Tensión Punto de protección de entrada	sistema de 12V	DC16V	
	sistema de 24V	DC30V	
	sistema de 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Baja Tensión de entrada de punto de recuperación	sistema de 12V	DC22V	
	sistema de 24V	DC34V	
	sistema de 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Voltaje máximo DC	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Entrada Punto de protección contra sobretensiones	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Contra sobretensiones de entrada de punto de recuperación	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Potencia	sistema de 12V	280W	450W
	sistema de 24V	560W	850W
	sistema de 48V	1120 W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Características de salida			
Tipos de batería seleccionable (tipo de defecto es la batería GEL)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	de plomo sellada, ventilada, gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos)	
Voltaje constante Flotante del voltaje de carga	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Por favor, compruebe la tensión de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.	
Sobre la protección del voltaje de carga	sistema de 12V	14.6V	
	sistema de 24V	29.2V	
	sistema de 48V	58.4V	
	sistema de 96V	116.8V	
Corriente nominal de salida	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
Limitador de corriente Protección	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
factor de temperatura	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / °C	
Compensación de temperatura	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (La más alta temperatura 25 °C) * 0.3	
Ondulaciones de salida (pico)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200 mV	
Salida de tensión de precisión Estabilidad	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	

Imágenes:



Las figuras de los PC Firmware y pruebas de software

The screenshot shows the SolarEagle software interface. The main window displays the following information:

- System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)**
- Guest Monitored device: COM1[01]_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging**
- I-Panda®**
- Devices:** COM1[01]_1234567890123456
- Overview Parameters setting Real-time control**
- Input information:** PV voltage: 105.1 V, Environment temperature: 38.0 °C
- Output information:** Output voltage: 27.1 V, Output power: 0.0 W, Output current: 0.0 A, Total power: 3.9 kWh, Battery temperature: 0.0 °C
- Real-time events:**

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

Figura 1: PC Firmware

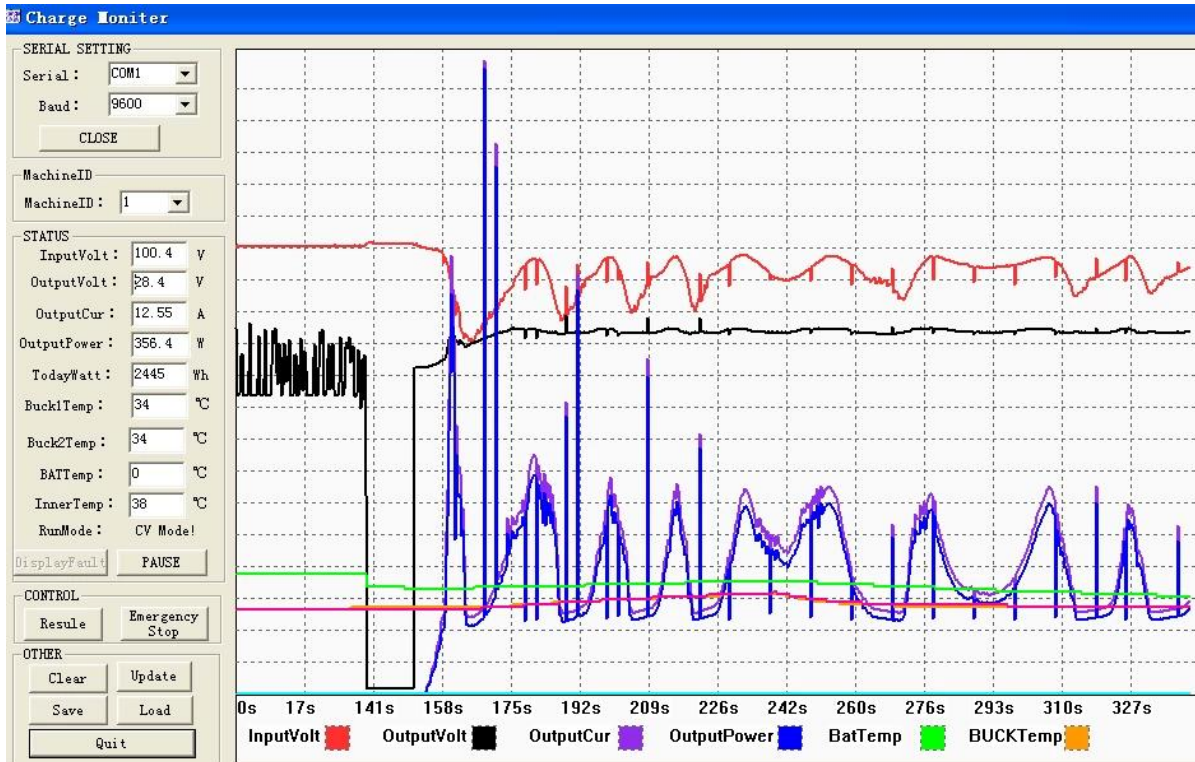


Figura: pruebas de softwareRecepción a la orden I-

Panda MPPT solar Controlador de carga SMART1 12V 24V 48V 20A ~ 30A

Certificado



Empresa







forma de envio



中外运敦豪