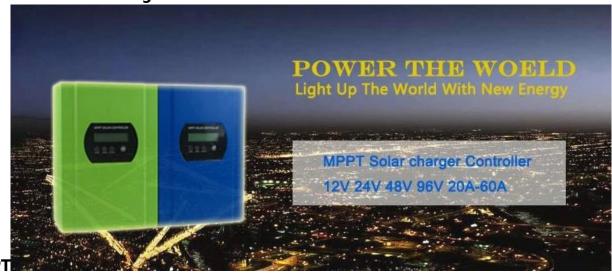
PC controlador de carga solar fotovoltaica de entrada de software 300V DC96V 30A



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 $30\% \sim 60\%$ 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 $105~^{\circ}$ C . La vida de servicio está diseñado para extender a $10~^{\circ}$ C a no está diseñado pa
- 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 \sim 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 máxim	10		
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), voltaje constante, la carga de flotación			
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V / 96V	El reconocimie	nto automático	

	sistema de 12V	DC9V ~ DC15V		
	sistema de 24V	DC18V ~ DC30V		
Moltaie del Sistema	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
	96Vsystem	4		
	! -	DC72V ~ DC120V		
Resnuesta Dinámica de	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S		
Hempo de Recuperación	12V / 24V / 48V / 96V	500us		
Eficiencia de conversión Los módulos PV grado de rendimiento	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%, ≤99%		
rendimiento	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%		
Características de las enti	radas			
Voltaio do	sistema de 12V	DC18V ~ DC150V		
Voltaje de funcionamiento MPPT y rango	sistema de 24V	DC34 ~ DC150V		
	sistema de 48V	DC65 ~ DC150V		
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V		
	sistema de 12V	DC16V		
Baja Tensión Punto de	sistema de 24V	DC30V		
'	sistema de 48V	DC60V		
•	96Vsystem	DC120V		
	sistema de 12V	DC22V		
Raia Tanción da antrada	sistema de 24V	DC34V		
lde nunto de	sistema de 48V	DC65V		
Irecuperación				
	96Vsystem	DC125V		
l Voltaje máximo DC	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC160V		
-	96Vsystem	DC300V		
	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC150		
protección contra sobretensiones	96Vsystem	DC300V		
Contra sobretensiones de entrada de punto de recuperación	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC145V		
	96Vsystem	DC295V		
	sistema de 12V	280W	450W	
Mary DV Datamaia	sistema de 24V	560W	850W	
Max. PV Potencia	sistema de 48V	1120 W	1700W	
	96Vsystem	2240W	3400W	
Características de salida				
Tipos de batería		1 1 11 12		
seleccionable (tino de	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	de plomo sellada, ventilada, gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos)		
	12V / 24V / 48V / 96Vsystem			
Flotante del voltaje de	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Por favor, compruebe la tension de carga de acuerdo		
carga	sistema de 12V	14.6V		
	sistema de 24V	29.2V		
	sistema de 48V	58.4V		
'	sistema de 96V	116.8V		
Corriente nominal de	Sistellia de 30V	T T O ' O A		
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% / ℃		
Compensación de		14.2V- (La más alta temperatura 25 °C) * 0.3		
Ondulaciones de salida	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200 mV		
(\p.co)		≤ ± 1,5%		

Imágenes:



Las figuras de los PC Firmware y pruebas de software

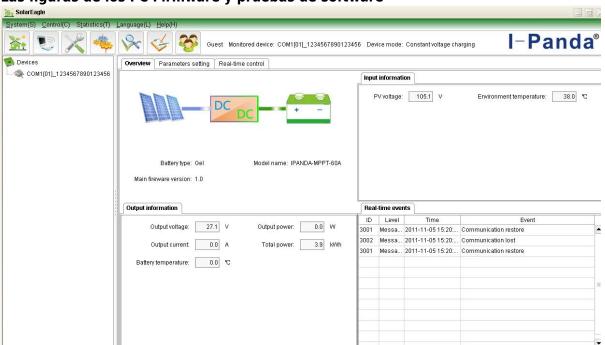


Figura 1: PC Firmware

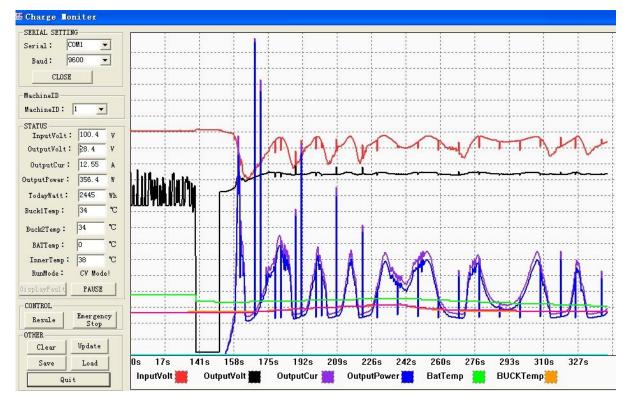


Figura: pruebas de softwareRecepción a la orden I-

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

Certificado



Empresa











forma de envio

