

## Introducción:

Se trata de un controlador de carga solar inteligente que ha avanzado la tecnología MPPT regulador de carga. Solar es una de las piezas importantes en el 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 el 30% más de corriente de carga con mucha menos energía que la tradición. Además de esto, más fácil de instalar y de apoyo para expandir el volumen son otras ventajas. También puede almacenar energía a diferentes tipos de baterías. Proporcionamos elección batería (ventilación, Sealed, Gel, NiCd).

## Parámetro:

Modelo: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V de la serie	40A	50A	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	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99%			
Eficiencia de Conversión	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%			
Módulos PV Tasa de Utilización	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%			
<b>Características de entrada</b>				
Tensión de trabajo MPPT y Range	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
	Sistema 12V	DC16V		
Baja Tensión Point Protección de entrada	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	570W	700W	900W
	Sistema 24V	1130W	1400W	1700W
	Sistema 48V	2270W	2800W	3400W
<b>Características de salida</b>				
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	40A	50A	60A
Protección de limitación de corriente	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
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%		
<b>Visualización</b>				
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)			
<b>Protección</b>				
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.
<b>Otros parámetros</b>	
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
Olor	Sin olor peculiar y y sustancias tóxicas.
Protección del Medio Ambiente	Conoce a la 2002/95 / CE, sin hidruro cadmio y fluoruro
<b>Físico</b>	
Medición DxWxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Color	Azul / verde (opcional)
Seguridad	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo de Protección mecánica	IP21
<b>Medio ambiente</b>	
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.



**Top**

**Input**

**Accessories**

## Las cifras del Firmware PC y Software Testing

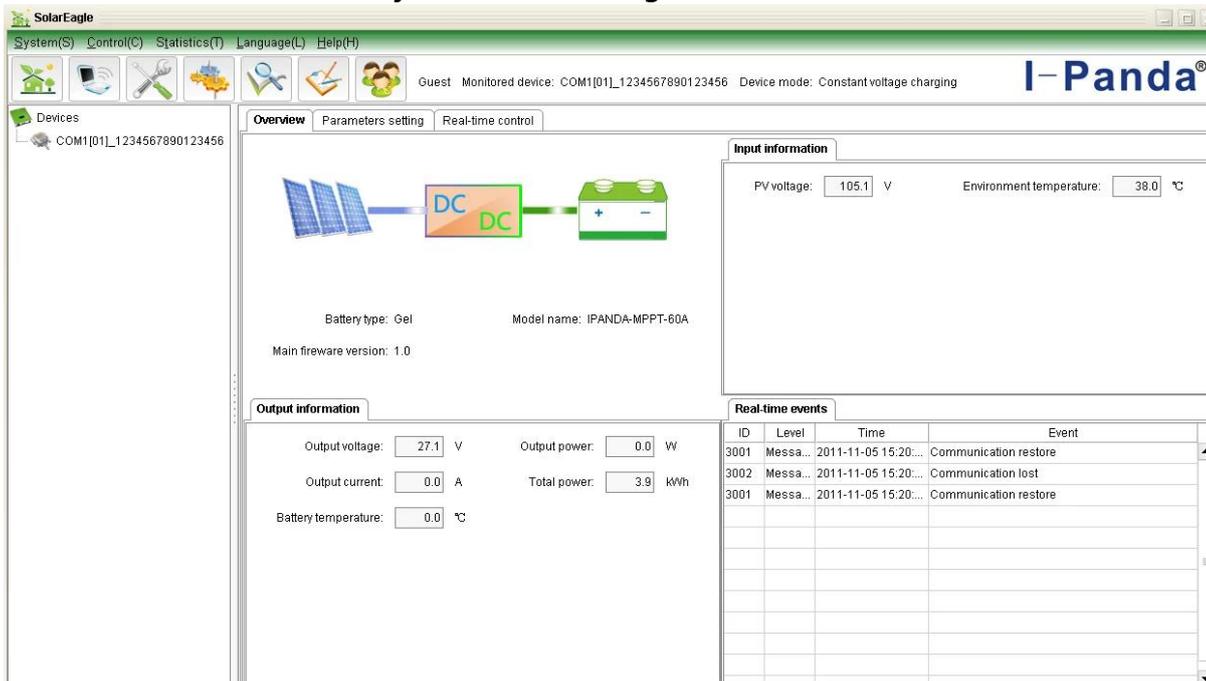


Figura 1: Firmware PC

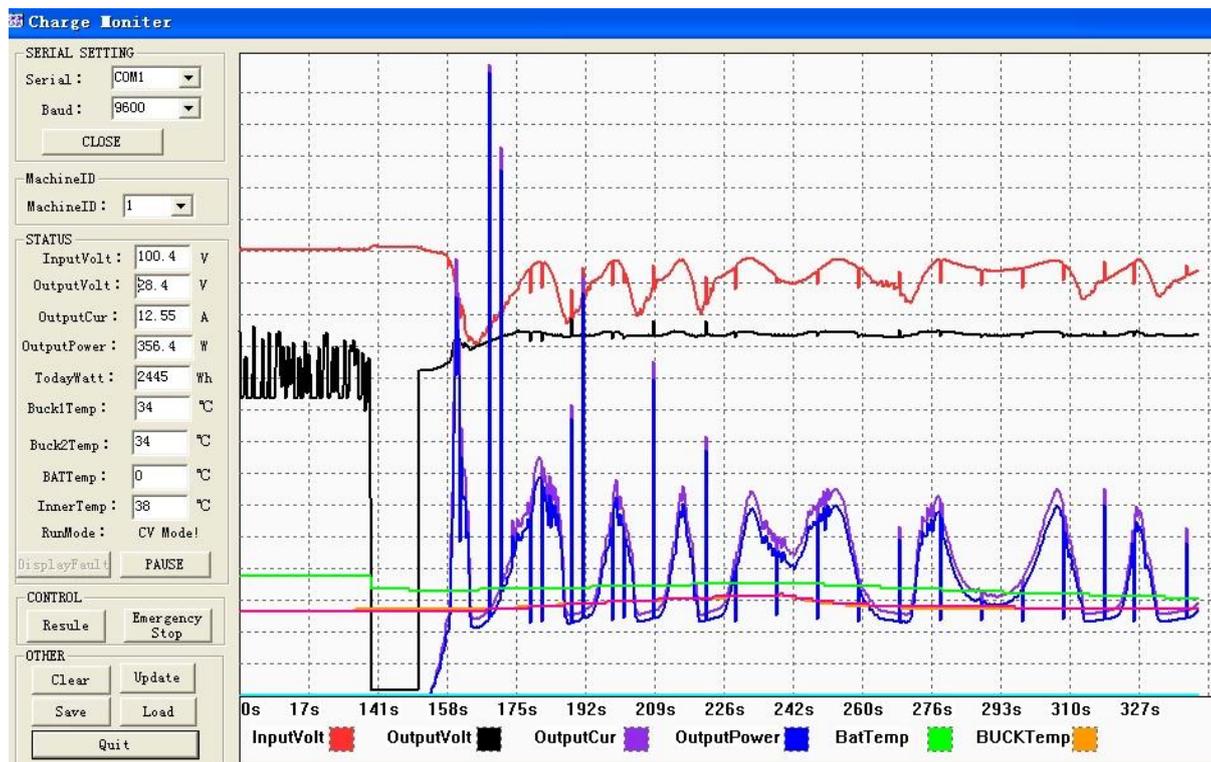


Figura: Prueba de Software



