

Introducción:

Se trata de un controlador de carga solar elegante que cuenta con avanzada MPPT tecnología. Solar controlador de carga es una de las partes importantes de la fuera de la red del sistema solar. Para tener la tecnología MPPT avanzada, el controlador puede rastrear la potencia máxima con un 99% eficiencia de conversión. 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, 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 batería (ventilación, Sealed, Gel, NiCd).

Parámetro:

Modelo: I-P-MS-DC12V / 24V / 48V de la serie		40A	50A	60A
Modo de carga	Máximo Seguimiento de Power Point			
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 Tiempo de recuperación	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Eficiencia de Conversión	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Módulos PV Tasa de Utilización	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Características de entrada				
Tensión de trabajo MPPT y Range	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Baja Tensión Entrada Protección Point	Sistema 12V	DC16V		
	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
Características de salida				
Tipos de batería seleccionable (por defecto Tipo de batería es 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%
Visualización		
Pantalla LCD		De entrada, parámetro de salida y salida de potencia etc (Marque la instrucción de la pantalla LCD)
Pantalla LED		3 LED indican: Fallo indican luz, carga indican la luz, fuente de alimentación indican luz (compruebe el LED instrucción)
Software de Control a través de PC (comunicación puerto)		RS232 (de juego) o LAN (opcional)
Protección		
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		si
Salida Protección contra sobretensiones		Compruebe las características de salida
Salida de inversión de polaridad		si
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
Temperatura protección		Por encima de 85 °C, disminuir la potencia de salida, disminuya 3A por grado.
Otros parámetros		
Ruido		≤40dB
Los métodos térmicos		Refrigeración por aire forzado, la tasa de velocidad del ventilador regulado por temperatura, cuando la temperatura interna es demasiado bajo, ventilador corrió lentamente o detener; cuando controlador de detención del trabajo, ventilador también detener ran.
Componentes		Materias primas de marca mundial. El cumplimiento de la UE standards.All temperatura nominal de los condensadores electrolíticos no menos de 105 °C
Olor		Sin olor peculiar y y sustancias tóxicas.
Protección del Medio Ambiente		Conoce a la 2002/95 / CE, sin hidruro cadmio y fluoruro
Físico		
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
Medio ambiente		
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 parade referencia. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Proporcionamos OEM y ODM service.The36V / 72V / 96V modelo también puede ser por encargo para usted.



Top

Input

Accessories

Las cifras del Firmware PC y Software Testing

SolarEagle
 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

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A
 Main firmware version: 1.0

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

Figura1: PC Firmware

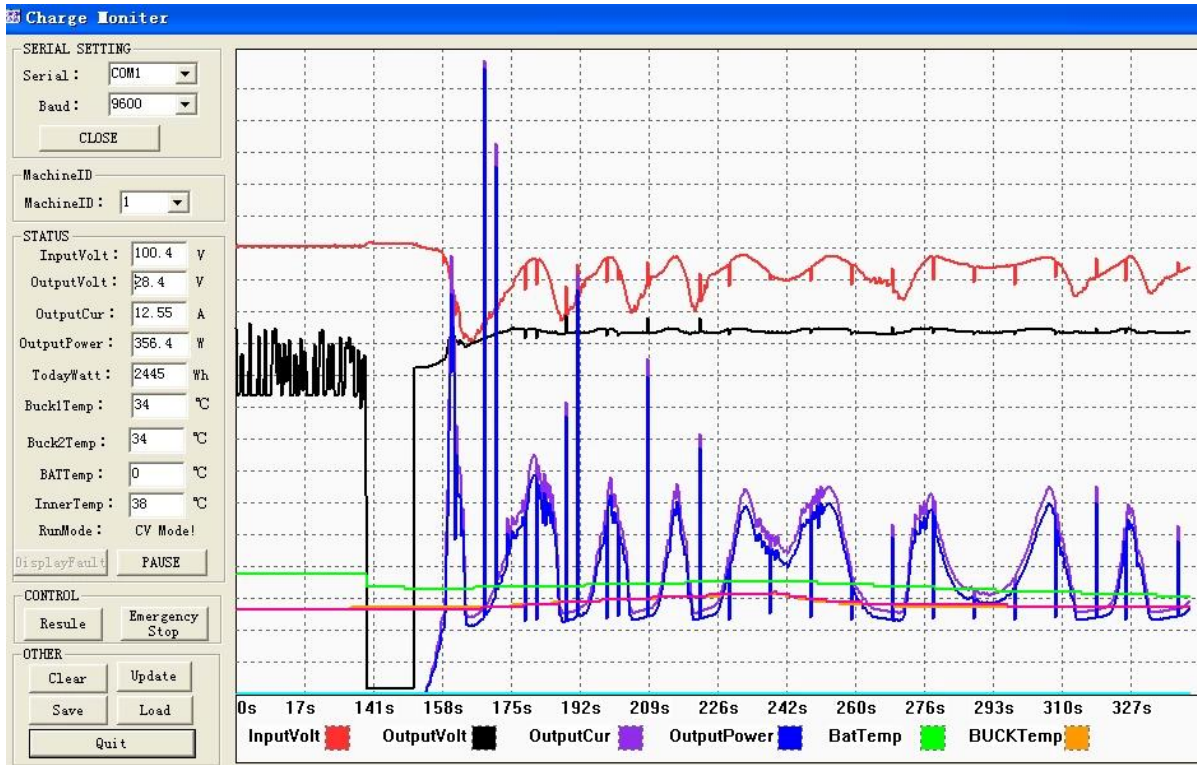


Figura:Pruebas de Software