

## Característica:

- 1.MPPT modo de carga, la eficiencia de conversión de hasta 99%, puede ahorrar 30% ~ 60% de la potencia de controlador tradicional.
- 2.Con alta esquema de operación MPPT eficiente y adoptar TI28035 chips, que la tasa de utilización de paneles solares hasta un 99%.
- Diseño 3.Intelligent, el dispositivo se puede actualizar en línea, los clientes disfrutan de un servicio de actualización permanente.
- 4.Compliance con el medio ambiente 2002/95 / CE proteger 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 .El vida de servicio está diseñado para extender a 10 años de la teoría.
- Modo 6.Charge: tres etapas (carga rápida, carga constante, la carga de flotación)
- 7.12V / 24V / 48V sistema de auto reconoce para un fácil control.
- Entrada solar máximo 8.Nominal es 150V DC
- Tipo 9.Connected batería elección: 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 agregar el nombre customers'company y el sitio web.
11. comunicación Comunicación Port.RS232 puede proporcionar el 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 control remoto.
- 14.Equipment integridad: controller + CD-ROM (software de microcomputadoras) + comunicación + cable 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 3 ~ 10 años extendida también puede ser proporcionada.

## Parámetro:

Modelo: I-P-MS-C-DC12V / 24V / 48V-series	40A	50A	60A
Modo de carga	Seguimiento del punto de máxima potencia		
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), tensión constante, la carga flotante		
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	Reconocimiento automático	
Tensión 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 la entrada				
Voltaje de funcionamiento MPPT y Rango	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Baja Tensión Point Protección de entrada	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		
Voltaje máximo 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 seleccionable Batería (tipo predeterminado es batería GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	De plomo sellada, ventilada, Gel, NiCd (Otros tipos de las baterías también se pueden definir)		
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			
Over Voltage Protection Charge	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 Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200 mV		
Estabilidad de la salida de voltaje de precisión	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%		
Display				
Pantalla LCD		De entrada, el parámetro de salida y potencia de salida, etc (Marque la instrucción pantalla LCD)		
Pantalla LED		3 LED indican: Fault indica la luz, carga indica la luz, fuente de alimentación indican la luz (marque la instrucción de LED)		
Software de Control a través de PC (puerto de comunicaciones)		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		sí		
Salida de protección contra sobretensiones		Compruebe las características de salida		
Salida de protección contra 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, disminuir 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 interior es demasiado baja, el ventilador corrió lentamente o detener; cuando Regulador parada de trabajo, ventilador también se detiene corrió.		
Componentes		Materias primas de marca mundial. El cumplimiento de standards.All UE temperatura nominal de los condensadores electrolíticos no menos de 105 °C		
Olor		No hay olor peculiar y y sustancias tóxicas.		
Protección del Medio Ambiente		Conoce a la 2002/95 / CE, no hidruro de cadmio y fluoruro		
Física				
Medición LxAxH (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 de referencia. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Proporcionamos OEM y ODM service.The 36V / 72V / 96V modelo también puede ser por encargo para usted



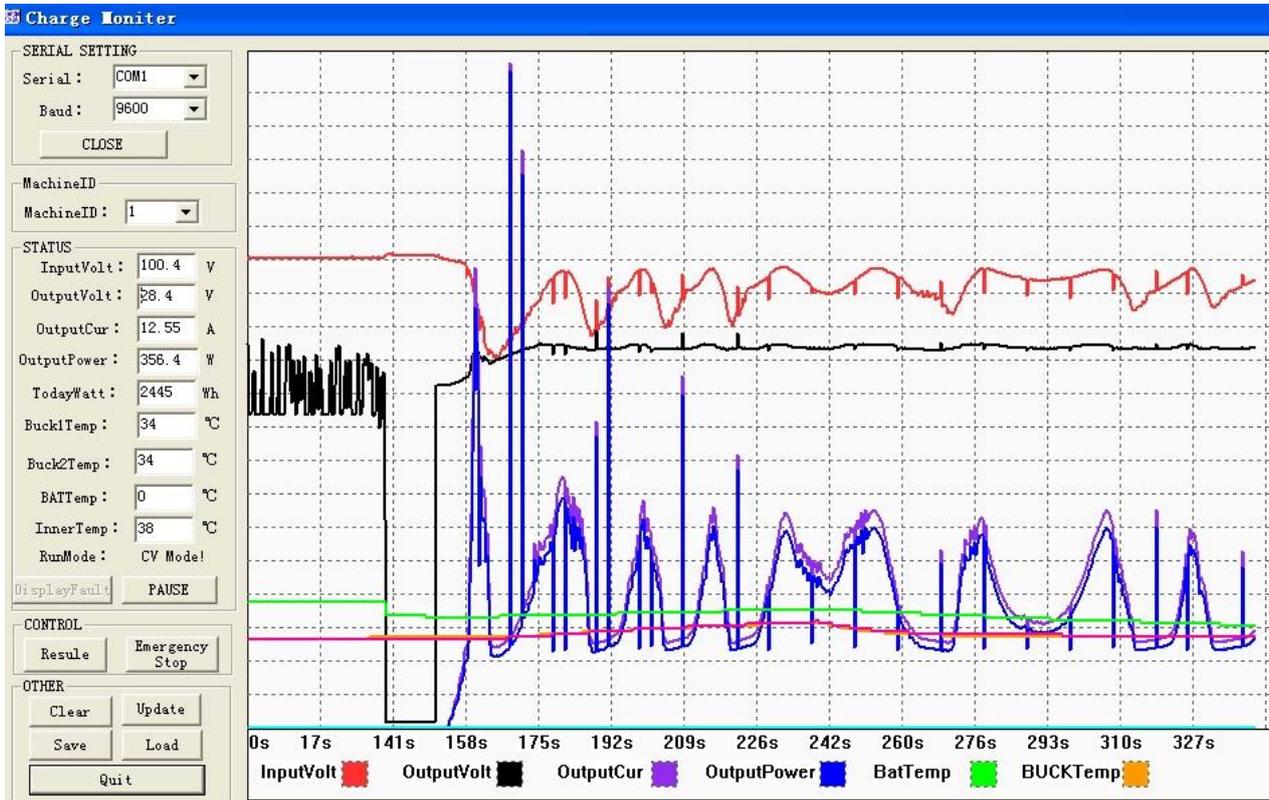


Figura: Software Testing

**systema**



**Paquete**

