Característica:

1. Modo de carga de MPPT, la eficiencia de conversión de hasta 99%, puede ahorrar un 30% ~ 60% de la potencia de controlador tradicional.
2. Con alta esquema de funcionamiento MPPT eficiente y adoptar TI28035 de chips, que la tasa de utilización de los paneles solares hasta un 99%.
3. El diseño inteligente, el dispositivo puede ser actualizado en línea, los clientes disfrutan de un servicio de actualización permanente.
4. Cumplimiento con el medio ambiente 2002/95/CE protección de la demanda, no incluye el cadmio, hidruro y fluoruro
5. Adoptar los componentes de marcas conocidas, los dispositivos pueden sufrir la temperatura no inferior a 105 ℃. La vida útil está diseñado para extender a 10 años de teoría.
. 6 El modo de carga: tres etapas (carga rápida, carga constante, la carga de flotación)
7. 12V/24V/48V sistema de auto reconocimiento para un fácil control.
8. Entrada solar máximo nominal es de 150 V DC
. 9 Conectado Tipo de batería elección: de plomo-ácido sellada, ventilada, Gel, NiCd. Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos.
10.LCD y LEDs muestran todo tipo de parámetros como los productos modelo, voltaje de entrada de PV, voltaje de la batería, carga, potencia de carga, condiciones de trabajo actual, y también puede agregar el nombre customers'company y el sitio web.
Comunicación 11.Communication 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.
Control remoto 13.Extensible LAN.
Integridad 14.Equipment: controller + CD-ROM (software de microcomputadoras) + comunicación + alambre terminales Anderson;
15.CE, ROHS, FCC, certificación de PSE approved.The dispositivo también puede apoyar a pasar el resto de certificaciones.
16,2 años de garantía. Y 3 ~ 10 años de servicio de garantía extendida también puede ser proporcionada.

Parámetro:

Modelo: I-P-MSC-DC12V/24V/48V-series		40A	50A	60A
Cobrar Modo	Seguimiento del punto de máxima potencia			
Método	3 etapas: rápido cargo (MPPT), constante voltaje, la carga de flotación			
Sistema Tipo	DC12V/24V/48V	Automático reconocimiento		
Sistema Voltaje	12V sistema	DC9V ~ DC15V		
	24V sistema	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Suave Hora de inicio	12V/24V/48Vsystem	≤ 10S		
Dinámico Respuesta Recuperación Tiempo	12V/24V/48Vsystem	500us		
Conversión Eficiencia	12V/24V/48Vsystem	≥ 96,5%, ≤ 99%		
Módulos fotovoltaicos Tasa de utilización	12V/24V/48Vsystem	≥ 99%		
Características de las entradas				
MPPT Voltaje de funcionamiento y rango	12V sistema	DC18V ~ DC150V		
	24V sistema	DC34 ~ DC150V		
	48V sistema	DC65 ~ DC150V		
Baja Tensión Point Protección de entrada	12V sistema	DC16V		
	24V sistema	DC30V		
	48V sistema	DC60V		
Baja Tensión de entrada Punto de Recuperación	12V sistema	DC22V		
	24V sistema	DC34V		
	48V sistema	DC65V		

Tensión Max DC	12V/24V/48V sistema	DC160V		
Entrada Sobretensión Point Protection	12V/24V/48V sistema	DC150V		
Entrada Sobretensión punto de recuperación	12V/24V/48V sistema	DC145V		
Max. PV Poder	12V sistema	570W	700W	900W
	24V sistema	1130W	1400W	1700W
	48V sistema	2270W	2800W	3400W
Características de salida				
Tipos seleccionable Batería (tipo predeterminado es GEL de la batería)	12V/24V/48Vsystem	Sellado de plomo-ácido, con ventilación, Gel, NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos)		
Voltaje constante	Sistema 12V/24V/48V	Por favor, compruebe el voltaje de carga de acuerdo con la formulario tipo de batería.		
Flotante Voltaje de carga	Sistema 12V/24V/48V			
Over Voltage Protection Charge	Sistema 12V	14.6V		
	Sistema 24V	29.2V		
	Sistema 48V	58.4V		
Puntuación Corriente de salida	Sistema 12V/24V/48V	40A	50A	60A
Limitadores de corriente Protección	Sistema 12V/24V/48V	44A	55A	66A
Temperatura Factor	Sistema 12V/24V/48V	± 0,02% / ℃		
Temperatura Compensación	Sistema 12V/24V/48V	14.2V-(La más alta temperatura 25 ℃) * 0.3		
Salida Ripples (pico)	Sistema 12V/24V/48V	200mV		
Tensión de salida Estabilidad de precisión	Sistema 12V/24V/48V	≤ ± 1,5%		
Visualización				
Pantalla LCD		De entrada, parámetro de salida y potencia de salida, etc (Marque la instrucción de la pantalla LCD)		
Pantalla LED		3 LED indican: Fault indica la luz, la carga indicar la luz, fuente de alimentación indican la luz (marque la instrucción de LED)		
Software de control a través de PC (puerto de comunicaciones)		RS232 (juego) o LAN (opcional)		
Protección				
Entrada de Protección de Baja Tensión		Comprobar las características de entrada		
Entrada Protección contra sobretensiones		Comprobar las características de entrada		
Polaridad de entrada Protección Reversión		sí		
Salida Protección contra sobretensiones		Comprobar las características de salida		
Polaridad de salida Protección Reversión		sí		
Protección contra cortocircuitos		Recuperar una vez eliminado el cortocircuito criticar, no hay problema para el largo plazo Cortocircuito		
Protección de la temperatura		95 ℃		
Protección de la temperatura		Arriba 85 ℃, disminuya la potencia de salida, disminuir 3A por grado.		
Otros parámetros				
Ruido		≤ 40dB		
Térmico métodos		Forzado refrigeración por aire, velocidad de la velocidad del ventilador regulado por temperatura, cuando la temperatura interna es demasiado baja, el ventilador corrió lentamente o parar, cuando Regulador parada de trabajo, ventilador también se detiene corrió.		
Componentes		Mundo materias primas de marca. El cumplimiento de temperatura standards.All UE nominal condensadores electrolíticos no inferior a 105 ℃		
Olor		Sin olor peculiar y y sustancias tóxicas.		
Medio ambiente Protección		Conoce al 2002/95/CE, sin cadmio y de hidruro de fluoruro		
Físico				
Medición LxAxH (mm)		270 * 185 * 90		
N.G (kg)		3		
G.N (kg)		3.6		

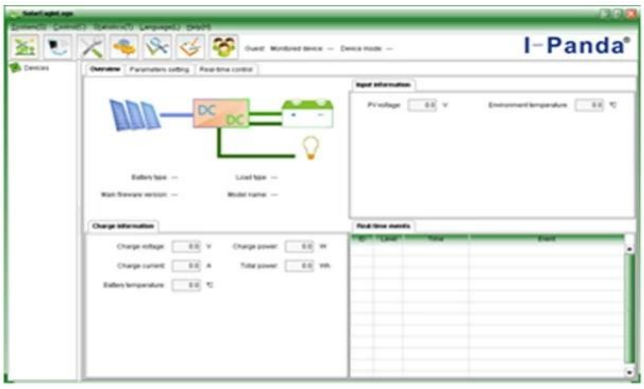
Color	Azul / Verde (Opcional)
Seguridad	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo de protección mecánica	IP21
Medio ambiente	
Humedad	0 ~ 90% RH (Sin condensación)
Altitud	0 ~ 3000m
Temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ 40 ℃
Temperatura de almacenamiento	-40 ℃ ~ 75 ℃
Atmosférico Presión	70 ~ 106kPa

Note:We provide OEM and ODM service.The 36V/72V/96V model also can be custom made for you.

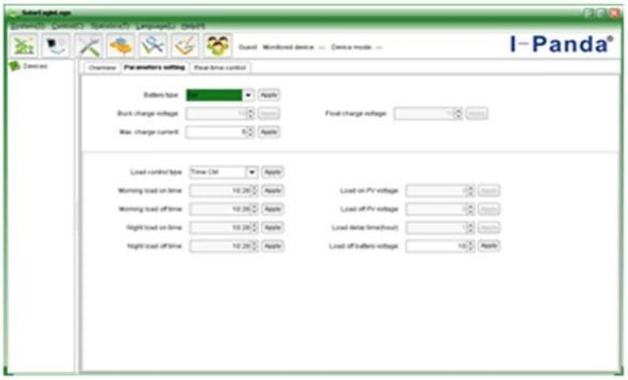
Product Parts:

NO.	Quantity	Description
1	1 unit	Charge controller
2	2 pc	Terminals
3	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
4	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
5	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
6	1 pc	User manual
7	1 pc	Temperature sensing wire
8	2 pc	Fuse wire

Alta programas informáticos y software de prueba

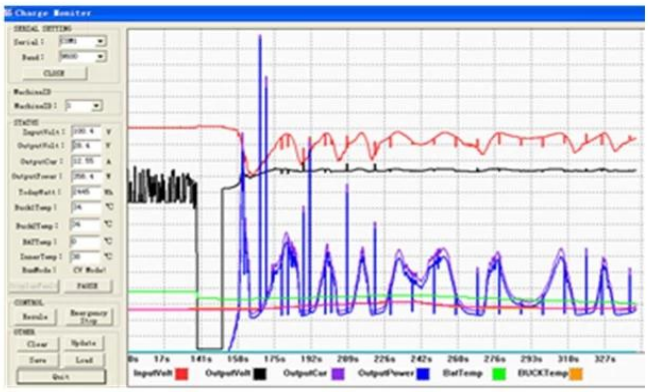


The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Nota: 1) Fijación tiene software superior, apto para todos los sistemas de computadora.

2) Traficante proporcionará software superior neutral y CD, o el software con el logo del cliente.

3) Win7, usuario del sistema Win8, por favor, inicie la sesión como administrador: más detalles por favor revise el manul.

Otros parámetros

Detalles por favor consulte la instrucciones de diseño, documentación técnica, manual del producto.