Introducción

Esta es una solar controlador 40A ~ 60A cargo que tienen max automático. función de seguimiento del punto de potencia con alta
eficiencia que casi el 30% ~ 60% más alto que controlador de carga tradicional. También cuenta con las funciones del sistema
reconocimiento automático de voltaje, ancho sonó de entrada de PV, cargo para todos los tipos de batería, control de descarga automática, RS
232 / función de comunicación LAN y así sucesivamente. Es muy de productos de alta gama para el mercado solar con su mejor socio I-
P-TPI2 modelo inversor / cargador / SAI.

Aplicación

1. Industrial,, sistema de generación de energía solar domésticos fuera de la red comercial
2. El sistema de generación de energía solar fuera de la red Movable
3. estaciones de base de comunicaciones
4. Nuevo negocio de la educación energética
5. Sistema de Monitoreo Solar
6. Sistema Solar Alumbrado

Características

1. Carga MPPT modo, la eficiencia de conversión de hasta 99%
2. 12V / 24V / 48V automático sistema de reconocer;
3. Amplia gama de entrada de PV con máx. es DC150V.
4. Ilimitado conexión en paralelo
5. Función Diario, Guardar conjunto de funciones, fecha, tiempo, capacidad de generación y así sucesivamente.
Modo 6.Charge: tres etapas (carga rápida, carga constante, carga flotante) .Se prolonga la vida útil de la baterías.
Modo 7.Discharge: ON / OFF, modo de control de tiempo de matrimonio, el modo de control de tensión PV, tensión PV + retardo de tiempo
el modo y así sucesivamente.
Tipos de pilas: 8.Recommended selladas de plomo-ácido, ventilados, de gel, baterías de NiCd. Otros tipos de las baterías también pueden
por definir.
Información 9.Most podría ser proporcionar por LCD y LED como: modelo no, voltaje de entrada de PV, el tipo de batería, batería.
voltaje, corriente de carga, potencia de carga, estado de trabajo y así sucesivamente. También la información del cliente como la empresa
nombre, sitio web y el logo se pueden añadir en el software Solar Águila.
10.RS232 y LAN puerto de comunicación. Dirección IP y puerta podía ser usuario definirlo satisfacer area.And mundial protocolo de comunicación puede ser proporcionada para ayudar al cliente gestionar toda la información.
11. El software superior se muestra en 11 idiomas, que podría mostrar el estado de trabajo y establecer los parámetros de el sistema de descarga.
12.Con el diseño inteligente, el dispositivo puede ser actualizado en línea de toda la vida.
13.Adopting los componentes de marcas conocidas, los dispositivos pueden sufrir la temperatura no inferior a 105 ° C.El vida de servicio está diseñado para utilizar durante 10 años en la teoría.
14.Compliance con el medio ambiente 2002/95 / CE de la protección de la demanda, no incluye el cadmio, hidruro y fluoruro etc materiales
15.Equipment integridad: controlador + CD-ROM (software de microcomputadoras) + cable de comunicación + temperatura detección de alambre + terminales Anderson;
16.CE, certificaciones ROHS aprobados.

Parámetro

Modelo: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Serie	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	
Voltaje del Sistema	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V	
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
Tiempo de arranque suave	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
Respuesta Dinámica Tiempo de recuperación	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Eficiencia de Conversión	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
Módulos PV Utilización Rate	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%	

Características de entrada				
Tensión de trabajo 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 entrada de punto de recuperación	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Tensión máxima de CC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V		
Contra sobretensiones de entrada Punto de Protección	12V / 24V / 48V sistema	DC150		
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 / 48V sistema	Ácido de plomo sellado, ventilado, Gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos)		
Tensión Constante	12V / 24V / 48V sistema	Por favor verifique la tensión de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.		
Flotante Voltaje de carga	12V / 24V / 48V sistema			
Sobre voltaje Protección de carga	Sistema 12V	14.6V		
	Sistema 24V	29.2V		
	Sistema 48V	58.4V		
Corriente de salida nominal	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A
Protección actual de limitación	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Corriente de carga Tasa	12V / 24V Sistema / 48V	40A	50A	60A
Factor de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃		
Compensación de la temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (La temperatura más alta de los 25 ℃) * 0.3		
Salida de Ondas (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200 mV		
Salida de estabilidad de la tensión de precisión	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%		
Pico-pico de tensión de carga Ripple	12V / 24V Sistema / 48V	200 mV		
Precisión de la tensión del cargador	12V / 24V Sistema / 48V	≤ ± 1,5%		
Descargue característica				
Control de Ajuste	Controlador o LAN			
Corriente máxima de descarga	12V / 24V Sistema / 48V	40A		
Protección de la descarga	12V / 24V Sistema / 48V	fusible 30A * 2		
Control en tiempo doble	12V / 24V Sistema / 48V	Por la mañana, fuera en la mañana / On en la noche, fuera en la noche		
EN el modo / OFF	12V / 24V Sistema / 48V	ON / OFF		
Control de tensión PV	12V / 24V Sistema / 48V	Tensión fotovoltaica en, tensión fotovoltaica fuera		
Control de retardo / hora tensión fotovoltaica	12V / 24V Sistema / 48V	Tensión fotovoltaica en, retraso de tiempo libre		
La protección del voltaje de descarga	12V / 24V Sistema / 48V	Salida de apagado cuando bajo voltaje ajuste; Conjunto de la fábrica es de 10,5 (Nota: conjunto basado en 1 batería).		
Características Comunicación				
Comunicación RS232	12V / 24V Sistema / 48V	Eligió la comunicación COM		
Comunicación LAN	12V / 24V Sistema / 48V	Configure la dirección IP y puerta de controlador y el águila solar; Entonces eligió comunicación TCP		
Protección				
Entrada de Protección de Baja Tensión		Compruebe las características de entrada		
Protección contra sobretensiones de entrada		Compruebe las características de entrada		
Entrada de inversión de polaridad		sí		
Salida 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-corto circuito		
Protección de la temperatura		95 ℃		
Protección de la temperatura		Por encima de 85 ℃, disminuir la potencia de salida, disminuir 3A por grado.		
Otros parámetros				
Ruido		≤40dB		
Los métodos térmicos		Ventilación forzada de aire, velocidad de la velocidad del ventilador regulado por temperatura, cuando la temperatura interior es demasiado baja, el ventilador corrió lentamente o detener; cuando el controlador deja de funcionar, el ventilador también detener la RAN.		
Componentes		Materias primas de marca mundial. Cumplimiento de las normas de la UE. Todos temperatura nominal de los condensadores electrolíticos no menos de 105 ℃		
Olor		No hay olor peculiar y sustancias tóxicas.		
Protección del Medio Ambiente		Conoce a la 2002/95 / CE, sin hidruro de 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% de humedad relativa (sin condensación)			
Altitud	0 ~ 3000m			
Temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ + 40 ℃			
Temperatura de almacenamiento	-40 ℃ ~ + 75 ℃			
Presión atmosférica	70 ~ 106kPa			

Nota: servicio del OEM y del ODM son proporcionados. El modelo de 36V / 72V / 96V también puede ser por encargo para usted.

Piezas del producto

NO.	Cantidad	Descripción
1	1 unidad	Controlador de carga
2	2 pc	Terminales
3	2 pc	Gallow polea (Para instalar el controlador en la pared)
4	4 conjunto	Tornillo (Para instalar el controlador en la pared)
5	1 PC	232 turno para cable de comunicación RJ45
6	1 PC	Manual de instrucciones
7	1 PC	Cable de detección de temperatura
8	2 pc	Alambre fusible

Blue

Green

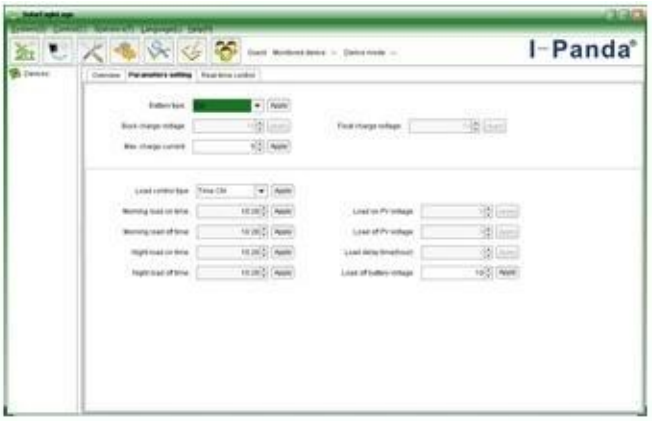
Upper Computer Software

Parts

Package

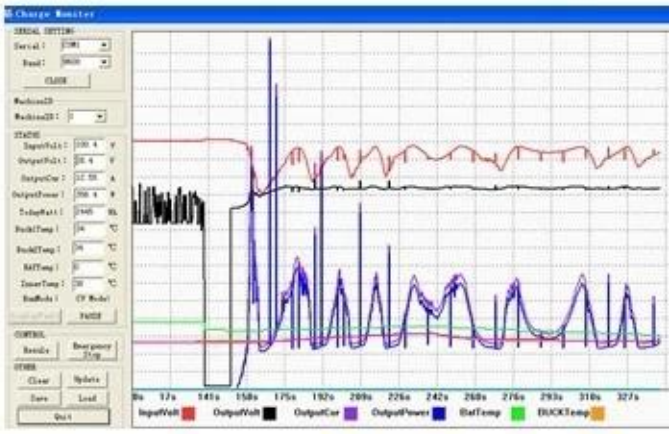
Alta de Programas informáticos y software de prueba

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

Servicio y Contacto

1. Garantía

1,2 años de garantía, asistencia técnica permanente.

2. Condiciones y Términos

2.1 La garantía comienza a partir de la fecha de entrega de nuestra fábrica.

2.2 Durante la garantía, cualquier producto defectuoso recibirá reparado o reemplazado de forma gratuita.

2.3 La garantía no está disponible para aquellos productos que se rompen por la violencia o la falta de cuidado o reparado o alterado sin autorización.

3. Plazo de ejecución

3.1 órdenes de la muestra serán entregados de nuestra fábrica dentr