Característica:

1.MPPT modo de carga, la eficiencia de conversión de hasta 99%

Auto 2.12V / sistema de 24V / 48V reconoce

Gama 3. Wide de entrada FV con max. Es DC150V.

Función 4. Journal, Guardar conjunto de funciones, fecha, tiempo, capacidad de generación y así sucesivamente.

Modo 5.Charge: tres etapas (carga rápida, carga constante, la carga de flotación) .lt prolonga la vida útil de las baterías.

Modo 6.Discharge: ON, modo OFF, el modo de control de tiempo de matrimonio, el modo de control de voltaje PV, tensión PV más el modo de retardo de tiempo y así sucesivamente.

Tipos de pilas 7.Recommended :. De plomo sellada, ventilada, gel, baterías NiCd Otros tipos de las baterías puede también ser definida.

Información unidos 8.Most podría darse por LCD y LED como: número de modelo, el voltaje de entrada PV, el tipo de batería, voltaje de la batería, la corriente de carga, potencia de carga, estado de trabajo y así sucesivamente también la información del cliente, como el nombre de la empresa, sitio web y el logotipo puede ser. añadido en el software Solar Águila.

9.RS232 y LAN puerto de comunicación. Dirección IP y Puerta podría ser fácil de definir que satisface el protocolo de comunicación area. And global puede ser proporcionada para ayudar a los clientes a manejar toda la información.

- 10.El software superior está representada en 11 idiomas, que podría mostrar parámetros de estado de trabajo y de ajuste del sistema de descarga.
- 11.Con el diseño inteligente, el dispositivo puede ser actualizado en línea de toda la vida.
- 12. 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.
- 13. Compliance con el entorno EC 2002 95 demanda la protección, no incluye el cadmio, hidruro y fluoruro etc materiales
- 14. Equipment integridad: controlador, CD-ROM (software del microordenador), cable de comunicación, alambre de detección de la temperatura, terminales de Anderson
- 15.CE, certificaciones ROHS aprobados.
- 16,2 años de garantía. Y el servicio de garantía 3 ~ 10 años extendida también puede ser proporcionada.

Especificaciones técnicas:

Modelo: SMART2-40A / 50A / 60A -serie		40A	50A	60A
Modo de carga	Seguimiento del pu	ınto de máxima poten	cia	
Método	3 etapas: carga ráp	ida (MPPT), tensión co	nstante, la carga flotante	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	Reconocimiento aut	omático -	
	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V		
Tensión del Sistema	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 e	entrada			
	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
Voltaje de funcionamiento MPPT y Rango	MPPT y Rango 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		
Voltaje máximo DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V		
Contra sobretensiones de entrada Punto de Protecció	n 12V / 24V / 48V sistema	DC150		
Contra sobretensiones de entrada del punto de recuperación	12V / 24V / 48V sistema	DC145V		
	Sistema 12V	570W	700W	900W
Max. PV Poder		1400W	1700W	
	Sistema 48V	2270W	2800W	3400W
Características de salida				
Tipos seleccionable Batería (tipo predeterminado es batería GEL)	12V / 24V / 48V sistema	De plomo sellada, vo (Otros tipos de las b	entilada, Gel, NiCd aterías también se pueden de	efinir)

Voltaje constante	12V / 24V / 48V sistema			
Flotante voltaje de carga	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, compi	ruebe el voltaje de carga de acu	erdo con la forma tipo de batería.
	Sistema 12V	14.6V		
Over Voltage Protection Charge	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
Corriente de carga de Cambio	12V / 24V Sistema / 48V	40A	50A	60A
Factor de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C		
Compensación de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (La temp	eratura 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%		
Pico a pico de tensión de carga de la ondulación	12V / 24V Sistema / 48V	200 mV		
Precisión de la tensión del cargador	12V / 24V Sistema / 48V	≤ ± 1,5%		
Descarga característica				
Control de Configuración		or de LAN o		
Corriente máxima de descarga	12V / 24V Sistema / 48V	404		
Protección de la descarga	12V / 24V Sistema / 48V	lusible JUA 2		
Control en tiempo doble	12V / 24V Sistema / 48V	r or ia ilianana, i	fuera en la mañana / On en la no	oche, fuera en la noche
El modo ON / OFF	12V / 24V Sistema / 48V	ON / OFF		
Control de tensión PV	12V / 24V Sistema / 48V	Tensión fotovolt	aica en, tensión FV	
Control de demora / tiempo de tensión fotovoltaica	12V / 24V Sistema / 48V	Tensión fotovolt	aica en, retardo de tiempo libre	
La protección del voltaje de descarga	12V / 24V Sistema / 48V	Salida cuando b	ajo tensión entorno; Ajuste de fá	ábrica es de 10,5 (Nota: conjunto basado en 1 batería).
Mecanismos de Comunicación	704			
Comunicación RS232	12V / 24V Sistema / 48V	Eligió la comunio	cación COM	
Comunicación LAN	12V / 24V Sistema / 48V	Configure la dire	ección IP y puerta para el contro	lador y el águila solar; Entonces eligió comunicación TCP
Protección				
Entrada de Protección de baja tensión			características de entrada	
Entrada Protección contra sobretensiones		i	características de entrada	
Entrada de inversión de polaridad Salida de protección contra sobretensiones		Sí Compruebe las o	características de salida	
Salida de protección contra inversión de polaridad		SÍ	caracteristicas de sanda	
Protección contra cortocircuitos			ués de la eliminación de la falla	de corto circuito, no hay problema para el largo plazo
Protección de la temperatura		95 °C		
Protección de la temperatura		Por encima de 8	5 ℃, disminuir la potencia de sa	ılida, disminuir 3A por grado.
Otros Parámetros		-40-ID		
Ruido Los métodos térmicos		temperatura inte deja de trabajar,	erior es demasiado baja, el vent , ventilador también detener rar	
Componentes		los condensador	es electrolíticos no menos de 10	to de las normas de la UE. Todos temperatura nominal de 05°C
Olor			uliar y sustancias tóxicas.	
Protección del Medio Ambiente		Conoce a la 200	2/95 / 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 (opo	cional)	
Seguridad		CE, RoHS, PSE, F	-CC	
EMC Tipo de Protección mecánica		EN61000 IP21		
Nedio Ambiente		11-61		
Humedad	0 ~ 90%	RH (sin condensa	ción)	
Altitud	0 ~ 3000		•	
Temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ 4			
	-40 ℃ ~ `	75 °C		
Temperatura de almacenamiento Presión atmosférica	70 ~ 106			

 $Nota: \ Proporcionamos\ OEM\ y\ ODM\ service. The\ 36V\ /\ 72V\ /\ 96V\ modelo\ tambi\'en\ pueden\ ser\ por\ encargo\ para\ usted.$

Piezas del producto:

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 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





Blue Appearance

Green





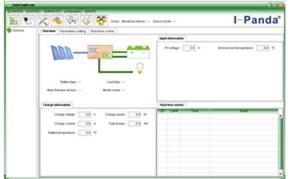


Upper Computer Software

Parts

Package

Alto Software Informática y pruebas de software:

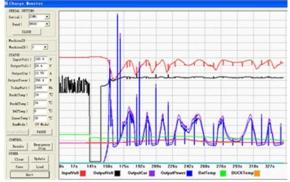




The interface of upper computer software working state

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:

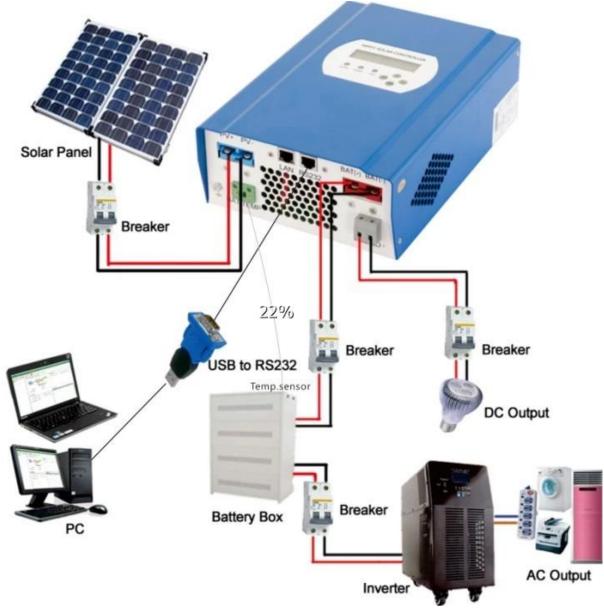
- 1) El apego es el software superior informático que es adecuado para todos los sistemas informáticos.
- 2) Traficante proporcionará software neutral superior computadora y CD, o con el logotipo del cliente.
- 3) WIN7, IN8 usuario del sistema, por favor, inicie la sesión como administrator. More detalles por favor consulte el manual.

Información en la pantalla y los parámetros configurables:

Nota:

1) Toda la información consignada es una muestra de lo que es el estado de trabajo de MPPT en algún momento en diferente fase de trabajo los parámetros cambiarán como modo de trabajo, cargo, modo de carga actual, la carga de energía y así sucesivamente ;. En el modo de fallo se mostrará el modo de fallo; 2) Si todas las fechas anteriores muestran medios esto podría cambiar; los detalles, por favor consulte el manual.

Instalación



Nota:

- 1) Por encima está fuera de la red la imagen de conexión del sistema solar;
- 2) Otras formas para PC-comunicación, por favor revise el manul para más detalles;

Otros parámetros:

Por favor, consulte instrucciones de diseño, documentación técnica, manual del producto para más detalles.