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 selladas de plomo-ácido, ventilados, gel, baterías NiCd. Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos.

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 mundial se puede proporcionar 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: SMART2-20A Series	/ 25A / 30A -	<u>20A</u>	<u>25A</u>	30A	
Modo de carga		Seguimiento	del punto de máxi	ma potencia	
		Control inteligente			
		12V 24V 48V Reconocimiento automático			
Soft Start Tiempo		≤10S			
Dinámica de respuesta Tiempo de		500us			
Eficiencia de Conversión		≥96.5%, ≤99%			
Módulos PV Tasa de Utilización		≥99%			
CARACTERÍSTICAS DE I	ENTRADA				
Voltaje de	Sistema 12V	DC18V ~ DC	150V		
funcionamiento MPPT y	Sistema 24V	DC34 ~ DC1	50V		
Rango	Sistema 48V	DC65 ~ DC1	50V		
Paia Tancián Daint	Sistema 12V	DC16V			
Baja Tensión Point Protección de entrada	Sistema 24V	DC30V			
i rotección de entrada	Sistema 48V DC60V				
Baja Tensión de Punto	Sistema 12V	DC22V			
de Recuperación de	Sistema 24V	DC34V			
entrada	Sistema 48V	DC65V			
Max. Voltaje DC		DC160V			
Contra sobretensiones de entrada Punto de Protección		DC150			
Contra sobretensiones de entrada del punto de recuperación		DC145V			

	Sistema 12V	286W	357W	429W		
Max. PV Poder	Sistema 24V	572W	715W	858W		
CARACTERÍSTICAS DE	Sistema 48V	1144W	1430W	1716W		
		De nlomo sellada	ventilada Gel	NiCd (tipo predeterminado		
Tipos seleccionable Batería		De plomo sellada, ventilada, Gel, NiCd (tipo predeterminado es batería GEL)				
Otros tipos de batería Ajuste		Carga constante Constante flotante rango definido por usuario / voltaje de carga entre DC1				
		Carga flotante ~ DC15 (basado en PC 1 batería de 12V)				
Configuración Tipo de	batería	12V / 24V / 48V SY		y el monitor superior		
Tipo de Cargo		12V / 24V / 48V SY	S Tres etapas: Constante / f	Carga rápida carga / carga flotante		
Corriente nominal de s	alida	20A	25A	30A		
Protección de limitació		25A	30A	35A		
Factor de temperatura		± 0,02% / °C				
Compensación de temperatura		14.2V- (La temperatura más alta-25 °C) * 0.3				
Salida Ripples (pico)		200 mV				
Estabilidad de la salida	de voltaje de	≤ ± 1,5%				
precisión	do carga do la	≤ ± 1,5%				
Pico a pico de tensión de carga de la ondulación		200 mV				
Precisión de la tensión		≤ ± 1,5%				
CARACTERÍSTICAS DE						
Control de Configuraci		Controlador de LAN	۱o			
Corriente máxima de o		30A				
Potencia máxima de d		420W	840W	1680W		
Protección de la desca	rga	fusible 40A * 2				
Control en tiempo dob	le	Por la mañana, fue en la noche	ra en la maña	na / On en la noche, fuera		
El modo ON / OFF		ON / OFF				
Control de tensión PV		Tensión fotovoltaic	a en, tensión l	FV		
Control de demora / tie	empo de tensión					
fotovoltaica		Tensión fotovoltaic				
La protección del volta		10,5 (Nota: conjunt		no; Ajuste de fábrica es de L batería).		
PUERTO DE COMUNICA	ACIÓN					
Comunicación RS232		Eligió la comunicac				
Comunicación LAN		Configure la direcc águila solar; Enton		a para el controlador y el unicación TCP		
PROTECCIONES						
Entrada de Protección	de baja tensión					
Entrada Protección cor sobretensiones	ntra					
Entrada de inversión d	e nolaridad					
Salida de protección co		Compruebe los / la	s característic	as de salida en		
sobretensiones						
Salida de protección co polaridad	ontra inversion de	8				
Protección contra corto	ocircuitos			ción de la falla de corto l largo plazo Cortocircuito		
Protección de la tempe	eratura	95 °C Por encima de 85 °C, disminuir la potencia de salida,				
Protección de la temperatura		disminuir 3A por gr		i potericia de Salida,		
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 trabajar, ventilador también detener ran.				
Protección del Medio A	mbiente	Materias primas de normas de la UE. C cadmio, fluoruro, e	e marca mundi Conoce a la 200 I olor peculiar	ial. Cumplimiento de las 02/95 / CE y sin hidruro de y substances.All tóxico densadores electrolíticos no		

FÍSICA			
Medición LxAxH (mm)	270 * 185 * 90		
N.G (kg)	2.1		
G.N (kg)	2.4		
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		

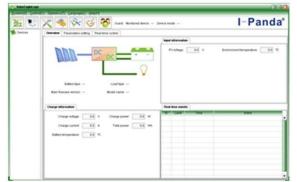
Nota: Proporcionamos OEM y ODM service. The 36V / 72V / 96V modelo también pueden ser por encargo para usted.

Piezas del producto:



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

Alto Software Informática y pruebas de software:

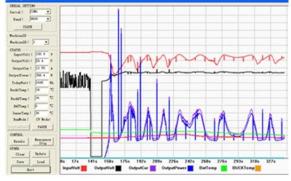




The interface of upper computer software working state

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 consulte el manual de.

Información en la pantalla y los parámetros configurables:



Nota:

- 1) Toda la información de arriba es una muestra de lo que es el estado de trabajo de MPPT en algún momento. En diferentes etapas de trabajo los parámetros cambiarán como modo de trabajo, cargar, modo de carga actual, cargar 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.