Introducción

Esta es una Yo panda-I-P-eSMART serie MPPT (Seguimiento máximo Power Point) regulador solar inteligente, con la carga y la función de descarga, aumentando un 30% de eficiencia de ~ 60% de controlador PWM tradicional. Tiene la función de reconocimiento automático, tres Etapas función de carga, también es compatible con muchos tipos de carga de la batería y la descarga, RS232 comunicación, etc., Es nuestra empresa de MPPT regulador solar e-SMART serie.

Características

1. MPPT modo de carga, Max. eficiencia de hasta el 99%, ahorrando 30% de paneles solares ~ 60% de controlador PWM tradicional.

2. El sistema de batería DC12V / 24V / 48V reconocimiento automático, los usuarios le gustaría utilizar en diferentes sistemas convenientemente.

3. DC12V / 24V / 48V sistema, tensión máxima hasta la entrada FV a DC100V.

4. tipo de carga: tres etapas cobra carga rápida (MPPT), voltaje constante,

carga de flotación, protegido nuestra batería, conducen a una edad un uso prolongado.

5. Tipo de descarga posee siempre en el patrón y siempre fuera de patrón, sino que también tiene patrón interruptor de control solar tensión fotovoltaica.

6. Los clientes pueden auto seleccionar cualquiera de los 4 tipos de pilas de uso común, sellada de plomo-ácido, ventilados, Gel, NiCd y las costumbres de otras baterías.

7. tubo digital voltaje de la batería del controlador de pantalla y la carga actual, varios parámetros de la pantalla del ordenador superiores, como modelo, voltaje de entrada de PV, los tipos de batería, voltaje de la batería, la corriente de carga, potencia de carga, condiciones de trabajo, etc.

8. Comunicación RS232, y que proporciona el protocolo de comunicación, que es conveniente para la gestión de la integración del cliente.

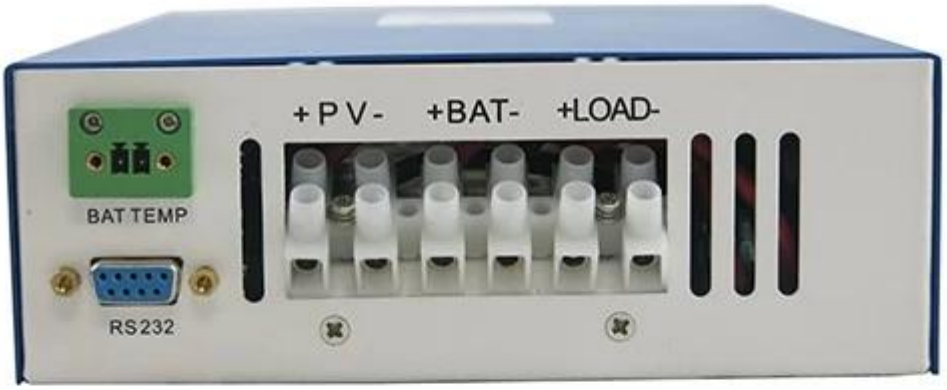
9. Este controlador podría estar en paralelo infinitamente.

10. CE, RoHS certificaciones aprobadas; cooperar con los clientes a través de las otras certificaciones.

11. Garantía 2 años; 3 ~ 10 años extendieron servicio técnico.

Fotos de los productos

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD
ENTER
ENTER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

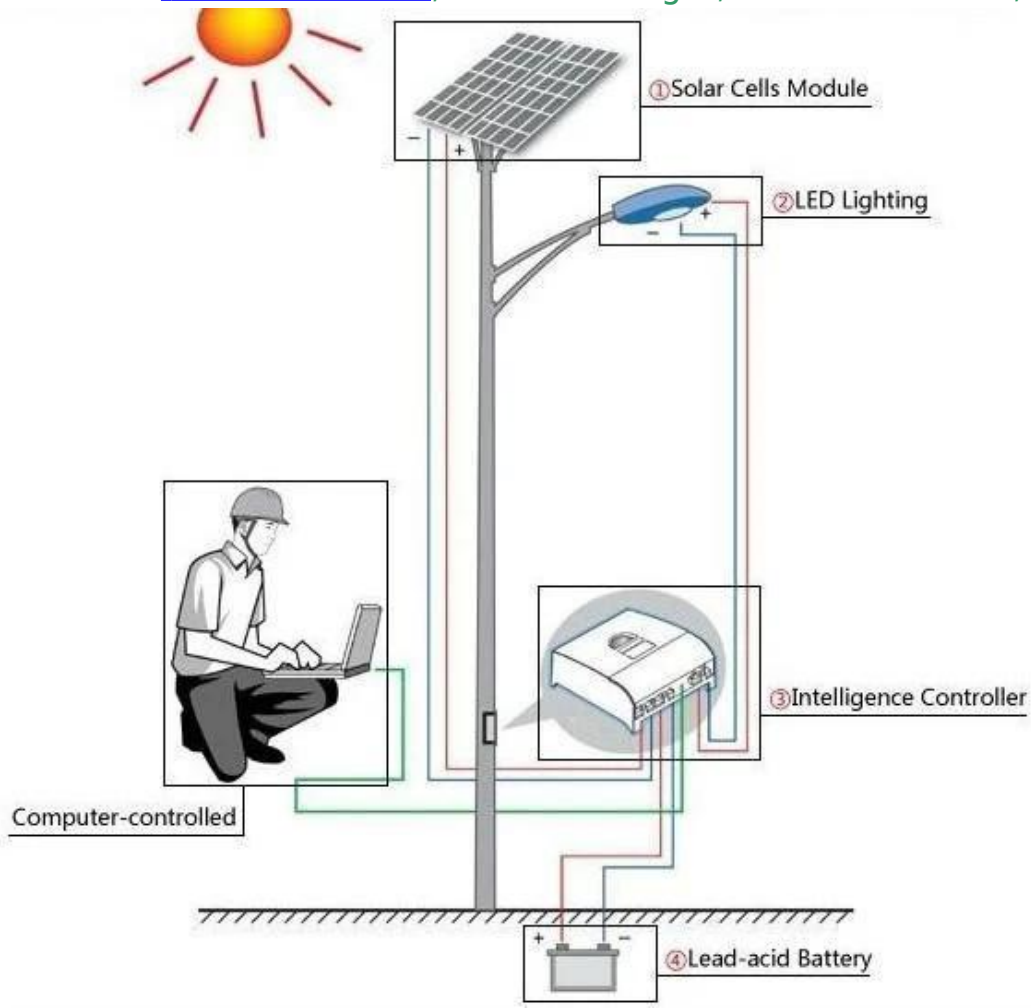
Parámetros

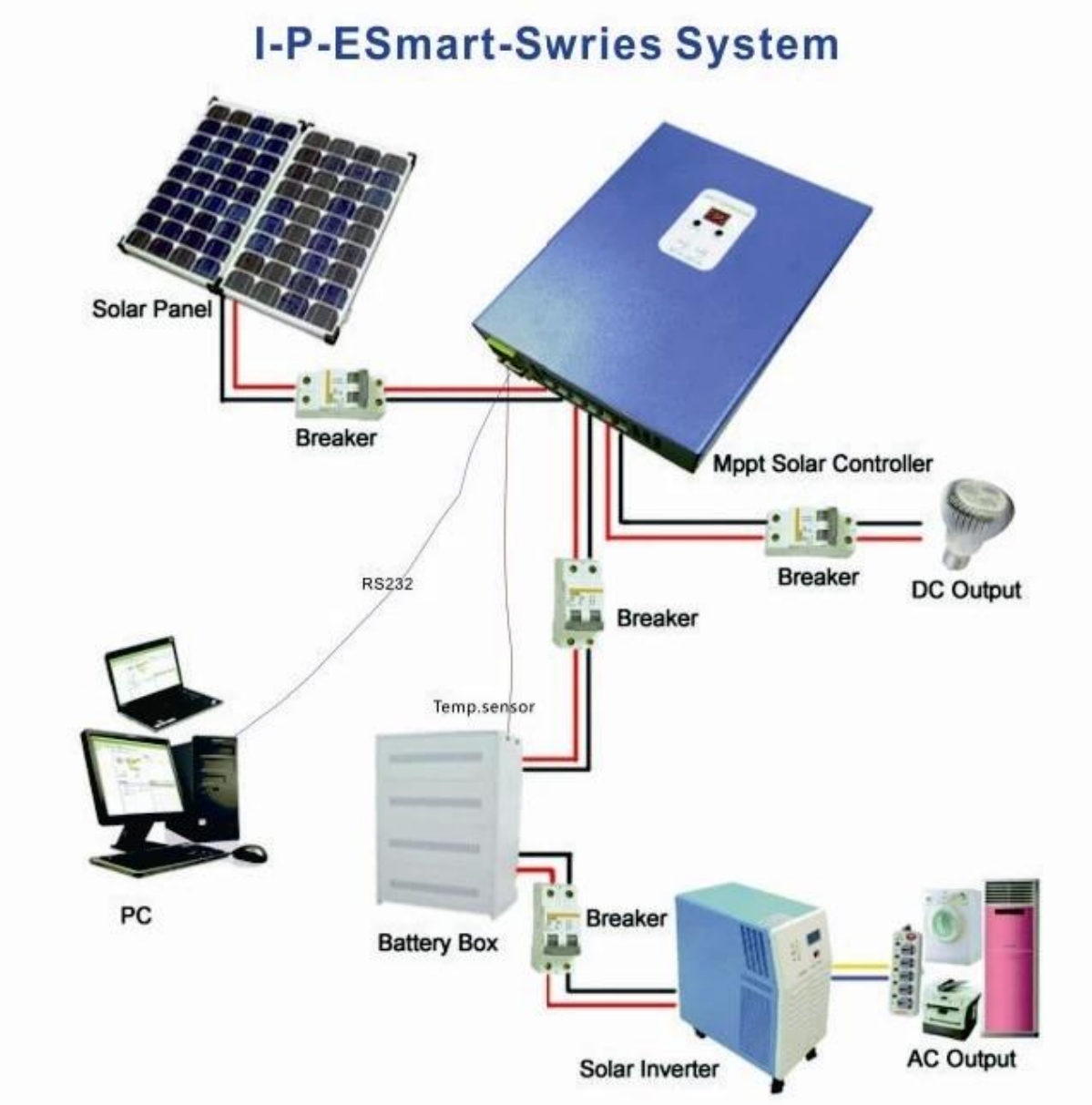
MPPT modos del controlador solar: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V de la serie		15A
El modo de carga	MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia)	
Método de la carga	Tres etapas: corriente constante (MPPT), tensión constante, carga flotante	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	Reconocimiento automático
Tensión del sistema	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	Sistema 48V	DC36V ~ DC60V
El tiempo de arranque suave	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
Recuperación de la respuesta dinámica y gama	12V / 24V / 48V sistema	500us
Eficiencia MPPT	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA		
Tensión de trabajo MPPT y Range	Sistema 12V	DC14V ~ DC100V
	Sistema 24V	DC30 ~ DC100V
	Sistema 48V	DC60 ~ DC100V

Entrada de bajo voltaje Punto de Protección	Sistema 12V	DC14V
	Sistema 24V	DC30V
	Sistema 48V	DC60V
Entrada de bajo voltaje Punto de recuperación	Sistema 12V	DC18V
	Sistema 24V	DC34V
	Sistema 48V	DC65V
Entrada más de punto de protección de tensión	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
Entrada más de punto de recuperación de tensión	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
Potencia máxima PV	Sistema 12V (W)	216
	Sistema 24V (W)	426
	Sistema 48V (W)	852
CARGO CHRECTRESTICS		
Tipos seleccionable Batería (Tipo de defecto es GEL la batería)	12V / 24V / 48V sistema	De plomo sellada, ventilada, Gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos))
Voltaje constante	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, compruebe el voltaje de carga de acuerdo a la batería formulario tipo.
Flotante Voltaje de carga	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, compruebe el voltaje de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.
Corriente nominal de entrada	12V / 24V / 48V sistema	15A
Limitador de corriente Protección	12V / 24V / 48V sistema	20A
Factor de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃
Compensación de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (La temperatura más alta 25 ℃) * 0.3
Salida de Ondas (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200 mV
Estabilidad del voltaje de salida Precisión	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Características de descarga de salida		
Tensión de salida		Base de voltaje de la batería
Salida de baja tensión Punto de Protección		Predeterminado 10.5 V; 11V recuperación; personalizada disponible;
Corriente nominal de salida		30A
El control de salida		Siempre alerta, siempre apagado, interruptor de control de tensión FV
El modo de ajuste de control de salida		Botón Controller o equipo superior
Visualización		
Pantalla de tubo LED digital		Tensión de la batería, la corriente de carga
Pantalla de luz LED		Luz indicadora de carga, luz indicadora de CARGA
PC (puerto de comunicación)		RS232
Protección		
Entrada de Protección de Baja Tensión		Compruebe las características de entrada
Entrada Protección contra sobretensiones		Compruebe las características de entrada
Carga a través de la protección de energía de voltaje		sí
Salida de baja tensión Protección		sí
Salida nominal protección actual		sí
Protección de la temperatura		sí
Otros parámetros		
Ruido		≤40dB

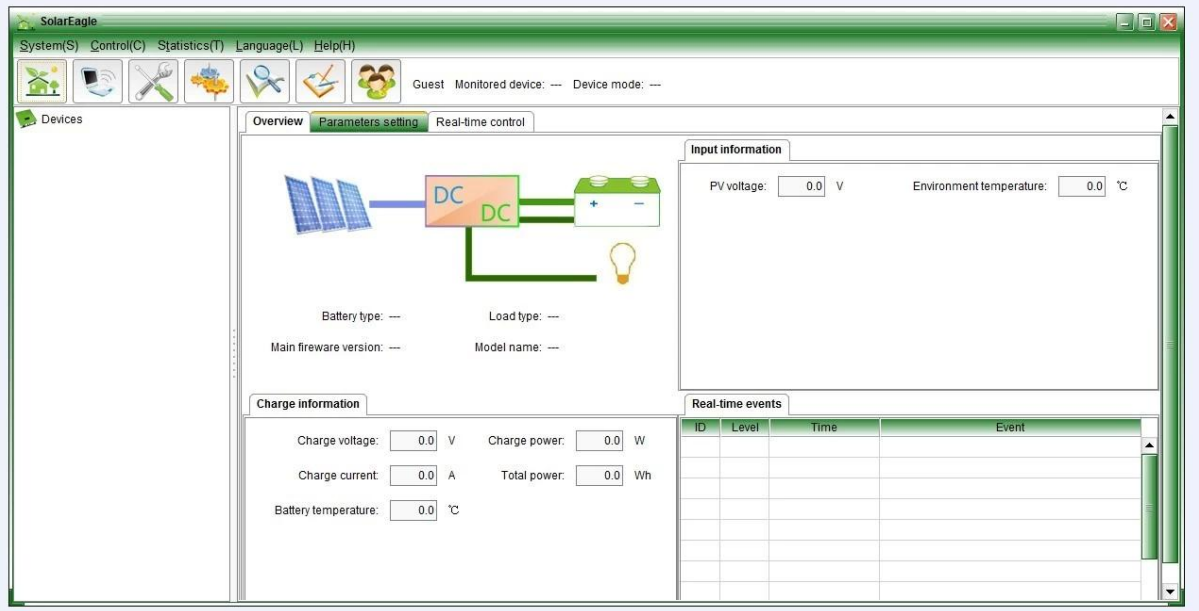
Método de disipación de calor térmico	Misma refrigeración	ventilador de refrigeración
Componentes	El material importado, con las normas de la UE.	
Certificación	CE FCC ROHS	
Físico		
Medida D x W x H (mm)	205 * 168 * 60	
tamaño del paquete D x W x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Tipo de Protección mecánica	IP25	
Medio ambiente		
Humedad	0 ~ 90% RH (sin condensación)	
Altitud	0 ~ 3000m	
Temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Temperatura de almacenamiento	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Presión atmosférica	70 ~ 106kPa	

Aplicación: luz de la calle, Uso en el hogar, uso de la oficina, etc.





Software superior



Fotos de la compañía

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪

Shanghai Conferencia Internacional Photovoltaic Power Generation & amp; Exposición

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform