Introdução

Este é um MPPT (máximo Rastreamento Power Point) controlador solar inteligente, com carga e descarga função, aumentando a eficiência de 30% ~ 60% do controlador de PWM tradicional. Tem função de reconhecimento automático, três estágios de carregamento função, também suporta muitos tipos de carga da bateria e descarga, comunicação RS232 etc, É controlador solar MPPT da nossa empresa de e-SMART série.

Características

1. MPPT modo de carregamento, pico de eficiência de até 99%, poupando 30% ~ 60% do painel solar de PWM tradicional controlador.

bateria 2. DC12V / 24V / 48V sistema de reconhecimento automático, os usuários gostaria de usar no sistema diferente convenientemente.

3. DC12V / 24V / 48V sistema, máximo PV entrada de tensão até DC100V.

Tipo 4. Carga: três estágios cobrar carga rápida (MPPT), tensão constante,

garantia flutuante, protegida nossa bateria, levar a uma idade longo uso.

5. tipo de descarga é dono sempre no padrão e sempre fora de padrão, ele também tem energia solar fotovoltaica tensão controle padrão de switch.

6. Os clientes podem auto escolher qualquer um dos 4 tipos de baterias comumente usadas, selada de chumbo-ácido, com abertura, Gel, NiCd e costumes de outras baterias.

7. tubo visor digital voltagem da bateria controlador e corrente de carga, monitor de computador superior vária parâmetros, como modelo, tensão de entrada PV, tipos de bateria, tensão da bateria, corrente de carga, potência de carga, condição de trabalho etc.

8. A comunicação RS232, e que o fornecimento de protocolo de comunicação, é conveniente para os clientes da gestão da integração.

9. Esse controlador poderia ser comparado infinitamente.

10. CE, RoHS Certificações aprovado; cooperando com os clientes através da outra certificações.

garantia 11. 2 anos; 3 ~ 10 anos de extensão da assistência técnica.

fotos dos produtos

MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232
+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

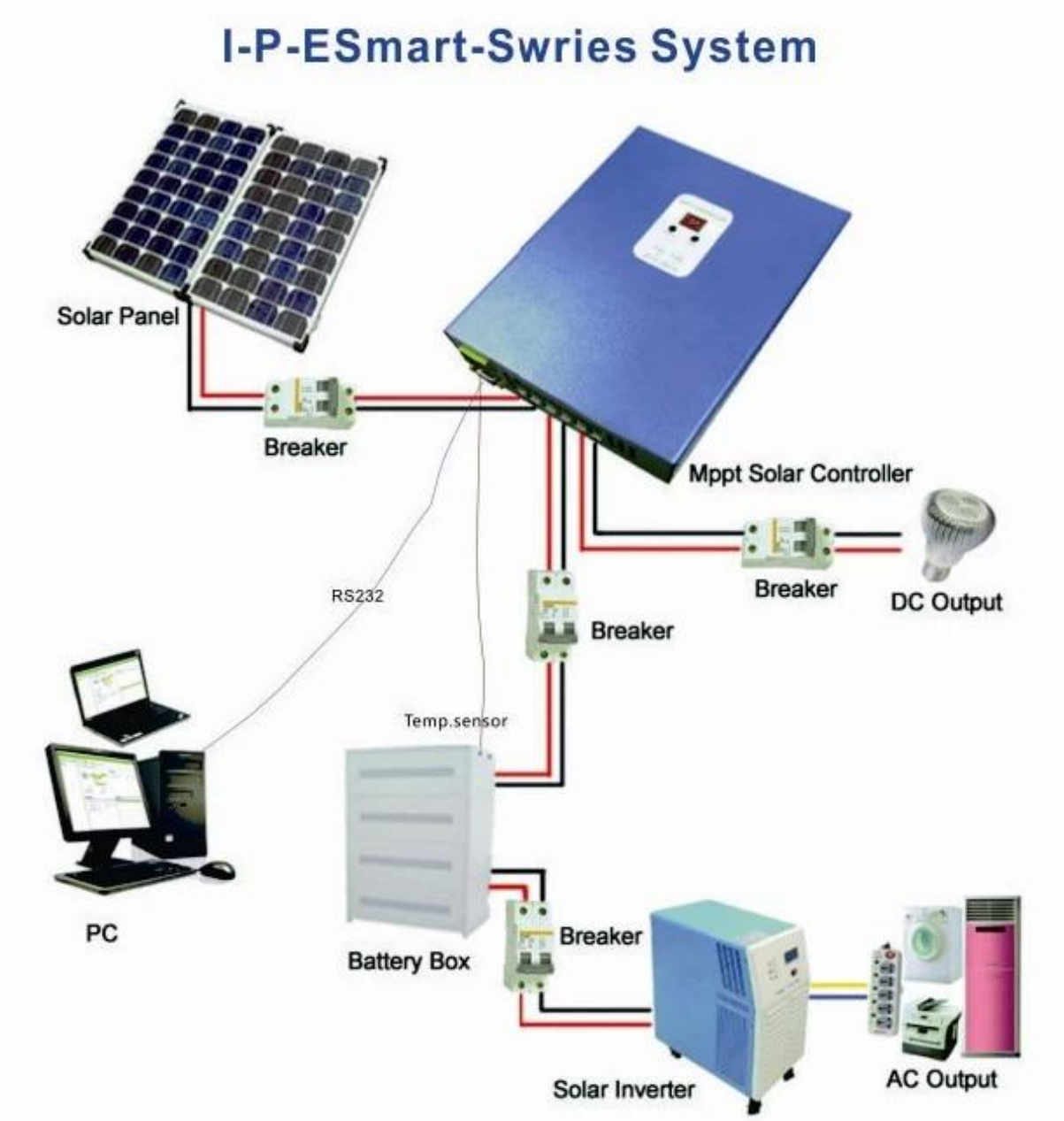
parâmetros

MPPT modos controlador solar: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		30A
modo de carga	MPPT (ponto de rastreamento de potência máxima)	
método de carga	Três fases: corrente constante (MPPT), tensão constante, carga flutuante	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	Automático reconhecimento
tensão do sistema	sistema de 12V	DC9V DC15V ~
	sistema de 24V	DC18V DC30V ~
	sistema de 48V	DC36V DC60V ~
tempo de arranque suave	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
resposta dinâmica recuperação e gama	12V / 24V / 48V sistema	500us
eficiência MPPT	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA		
trabalho MPPT tensão e Gama	sistema de 12V	DC14V DC100V ~
	sistema de 24V	DC30 DC100V ~
	sistema de 48V	DC60 DC100V ~
entrada de baixa tensão ponto de proteção	sistema de 12V	DC14V
	sistema de 24V	DC30V
	sistema de 48V	DC60V

entrada de baixa tensão ponto de recuperação	sistema de 12V	DC18V
	sistema de 24V	DC34V
	sistema de 48V	DC65V
entrada mais ponto de proteção de tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
entrada mais ponto de recuperação de tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
Potência máxima PV	sistema de 12V (W)	426
	sistema de 24V (W)	852
	sistema de 48V (W)	1704
CHARGE CHRECTRESTICS		
Tipos selecionáveis Bateria (Tipo padrão é GEL bateria)	12V / 24V / 48V sistema	selada de chumbo ácido, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de as baterias também podem ser definidos))
Tensão constante	12V / 24V / 48V sistema	Por favor verifique a cobrar tensão de acordo com a forma tipo de bateria.
Carga flutuante Voltagem	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com a bateria Tipo de formulário.
Corrente nominal de entrada	12V / 24V / 48V sistema	30A
Limitador de corrente proteção	12V / 24V / 48V sistema	35A
Temperatura Fator	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / ℃
Temperatura Compensação	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (O temperatura mais alta-25 ℃) * 0.3
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV
A estabilidade da tensão de saída Precisão	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Características de descarga de saída		
Voltagem de saída		Base de Dados sobre a voltagem da bateria
saída de baixa tensão ponto de proteção		Padrão 10,5V; 11V recuperação; personalizado disponível;
Corrente nominal de saída		30A
O controle de saída		Sempre ligado, sempre desligado, interruptor de controle de tensão PV
modo de ajuste de controle de saída		botão controlador ou superior computador
Exibição		
mostrador digital tubo LED		A tensão da bateria, a corrente de carga
exibição de luz LED		Luz indicadora de carga, indicador de carga leve

PC (porta de comunicação)	RS232	
proteção		
Proteção de entrada de baixa tensão	Verifique as características de entrada	
Sobretensão Proteção de Entrada	Verifique as características de entrada	
Cobrar mais de proteção de energia tensão	sim	
saída de Baixa Tensão proteção	sim	
potência nominal de proteção atual	sim	
Proteção de temperatura	sim	
outros Parâmetros		
Barulho	≤40dB	
método de dissipação de calor térmica	se refresca	ventilador resfriamento
componentes	material importado, com a UE padrões.	
Certificação	CE \ FCC \ ROHS	
Físico		
Medição D x W x H (mm)	205 * 168 * 60	
tamanho do pacote D x W x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 kg	
Tipo de proteção mecânica	IP25	
Meio Ambiente		
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensar)	
Altitude	0 ~ 3000m	
Temperatura de operação	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa	

Diagrama de conexão



software superior

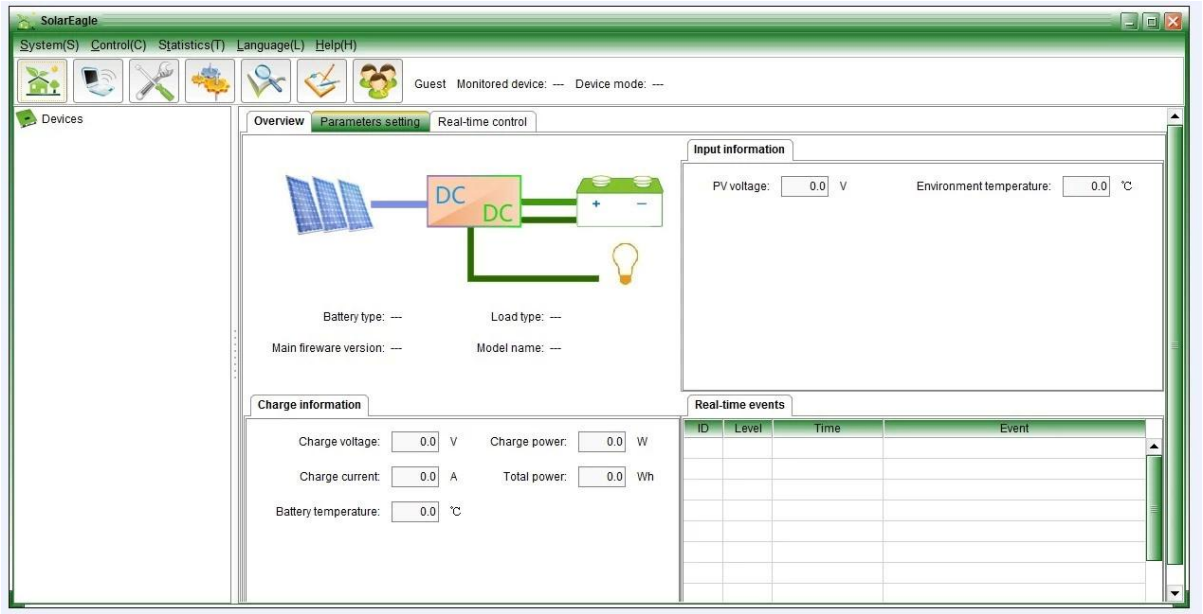


Foto da empresa

2014 Exposições de Xangai

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