

Introdução

este é um MPPT (Rastreamento ponto máximo de energia) controlador solar inteligente, com carregamento e descarregar a função, aumentando de 30% ~ 60% eficiência do controlador de PWM tradicional. Ele tem a função de reconhecimento automático, três Estágios função de carregamento, também suporta muitos tipos do o carregamento da bateria e descarga, comunicação RS232 etc, É a nossa empresa de MPPT controlador solar série de e-SMART.

Características

1. modo de carregamento MPPT, pico de eficiência de até 99%;
2. DC12V / 24V / sistema de bateria de 48V reconhecimento automático;
3. Entrada máxima PV tensão até DC100V;
4. Três fases cobrar: carga rápida (MPPT), a carga de tensão constante, flutuando carregar;
5. Três opção de descarga: o modo e desligar o controle de modo e tensão fotovoltaica (solar) modo.
6. Os usuários podem escolher 4 tipos de baterias (de chumbo-ácido comumente padrão Selado, Ventilada, Gel, NiCd);
7. tubo digital pode apresentar voltagem da bateria e corrente de carga;
8. comunicação RS232, podemos oferecer protocolo de comunicação também;
9. Este controlador pode ser comparado infinitamente.
10. CE, RoHS e FCC são aprovados.
11. Garantia de 2 anos; 3 ~ 10 anos de extensão da assistência técnica.

Parâmetro

MPPT Solar modos de controlador: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series	40A
modo de carga	MPPT (máximo acompanhamento de ponto de potência)
método de carga	Três fases: corrente constante (MPPT), tensão constante, garantia flutuante
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V Automático reconhecimento

Sistema Voltagem	sistema de 12V	DC9V DC15V ~
	sistema de 24V	DC18V DC30V ~
	sistema de 48V	DC36V DC60V ~
arranque suave Tempo	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
Dinâmico recuperação da resposta e alcance	12V / 24V / 48V sistema	500us
MPPT eficiência	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%
ENTRADA CARACTERÍSTICAS		
trabalho MPPT tensão e Gama	sistema de 12V	DC14V DC100V ~
	sistema de 24V	DC30 DC100V ~
	sistema de 48V	DC60 DC100V ~
Baixa voltagem entrada proteção ponto	sistema de 12V	DC14V
	sistema de 24V	DC30V
	sistema de 48V	DC60V
Baixa voltagem entrada Recuperação ponto	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
PV máxima poder	sistema de 12V (W)	568
	sistema de 24V (W)	1136
	sistema de 48V (W)	2270
CARREGAR CHRECTRESTICS		
Tipos seleccionáveis Bateria (Tipo padrão é GEL bateria)	12V / 24V / 48V sistema	chumbo selada ácido, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos das baterias pode também ser definido))
Constante Voltagem	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com a forma do tipo de bateria.
Flutuando Tensão de carga	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com o formulário tipo de bateria.
Entrada nominal Atual	12V / 24V / 48V sistema	40A
Limitador de corrente proteção	12V / 24V / 48V sistema	45A
Temperatura Fator	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C

Temperatura Compensação	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (O temperatura mais alta-25 °C) * 0.3
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV
Saída A estabilidade da tensão Precisão	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Saída Características de descarga		
Saída Voltagem	basear voltagem da bateria	
Baixa voltagem saída proteção ponto	Padrão 10.5V; 11V recuperação; personalizado disponível;	
Saída classificada Atual	30A	
A saída ao controle	Sempre, sempre desligado, interruptor de controle de tensão PV	
Saída modo de ajuste de controle	Controlador botão ou superior computador	
Exibição		
LED digital exibição de tubo	Bateria tensão, corrente de carga	
Luz LED exibição	carregamento luz indicadora, indicador de carga leve	
PC (comunicação porta)	RS232	
proteção		
input Low Proteção de tensão	Verifica a características de entrada	
Entrada Proteção contra sobretensão	Verifica a características de entrada	
cobrar mais Protecção de alimentação de tensão	sim	
Baixa voltagem saída proteção	sim	
Saída classificada proteção atual	sim	
Temperatura proteção	sim	
De outros parâmetros		
Barulho	≤40dB	
Térmico método de dissipação de calor	se resfriamento	ventilador resfriamento
componentes	Importado material, com as normas da UE.	
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 Protecção mecânica	IP25	
Meio Ambiente		
Umidade	0 ~ 90% de HR (nenhuma condensar)	
Altitude	0 ~ 3000m	
Operativo Temperatura	-20 °C ~ + 50 °C	
Armazenamento Temperatura atmosférico	-40 °C ~ + 75 °C	
Pressão	70 ~ 106kPa	

fotos dos produtos





informações de software e exibição de software de teste superior e parâmetros definidos

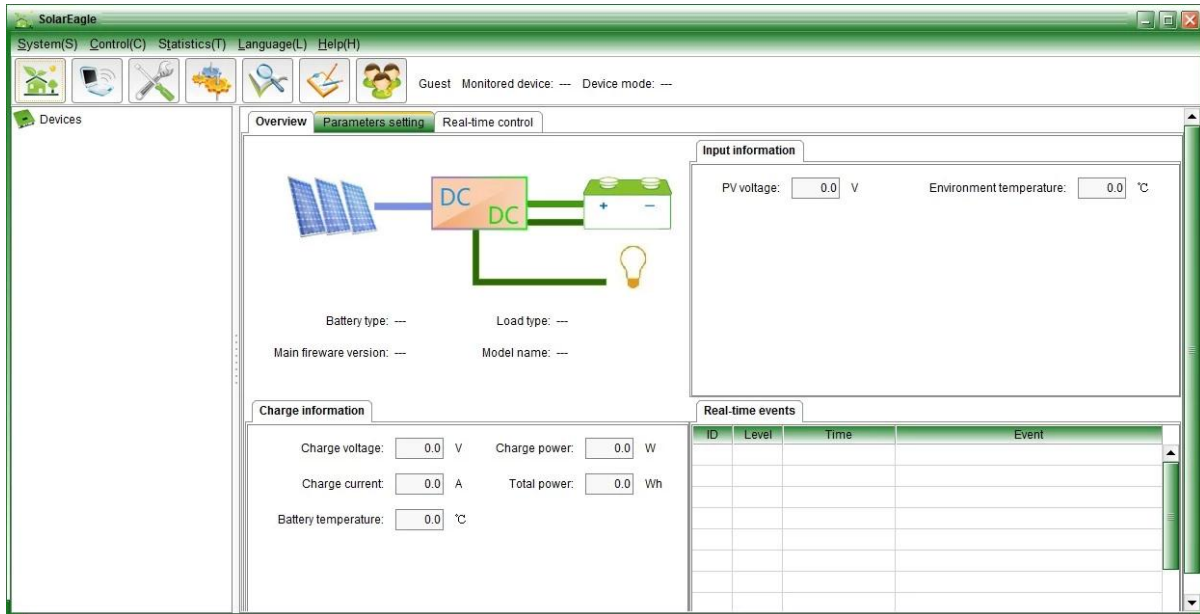


Gráfico: software superior

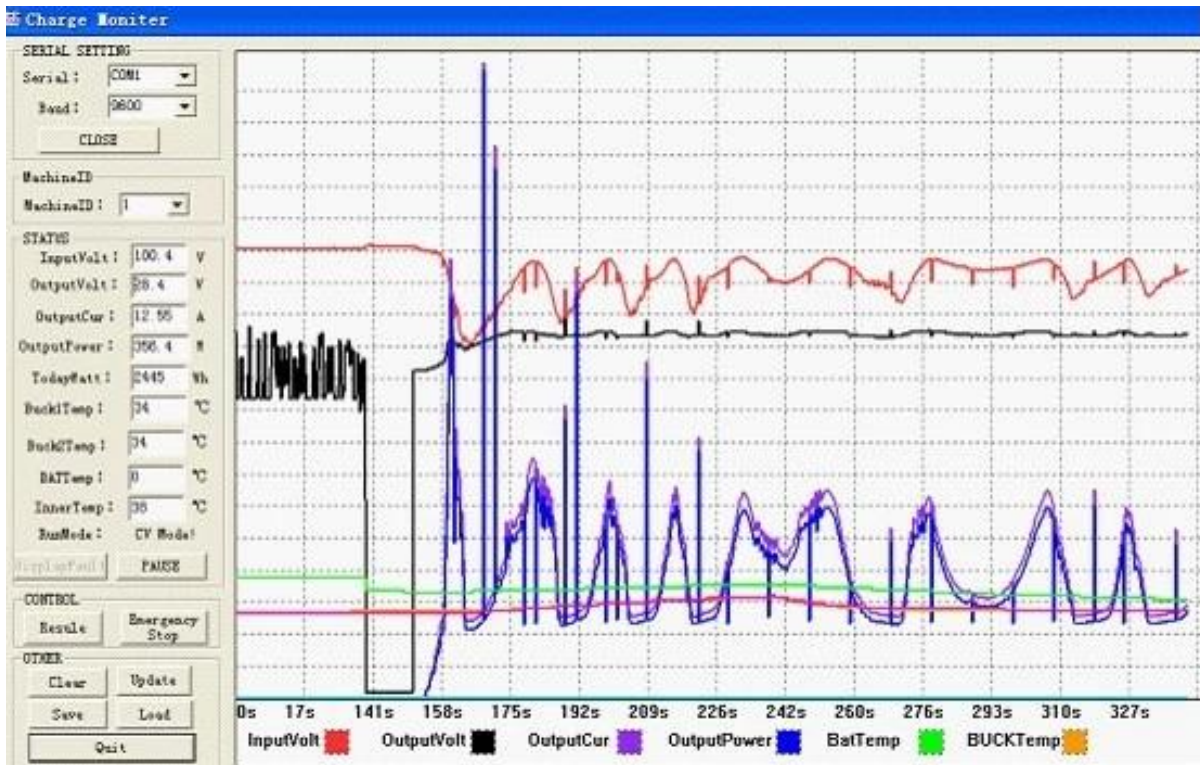


Gráfico: testando Ware