Introdução

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

Características

1. MPPT modo de carregamento, o máximo de eficiência de até 99%, economizando $30\% \sim 60\%$ do painel solar do que controlador PWM tradicional.

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

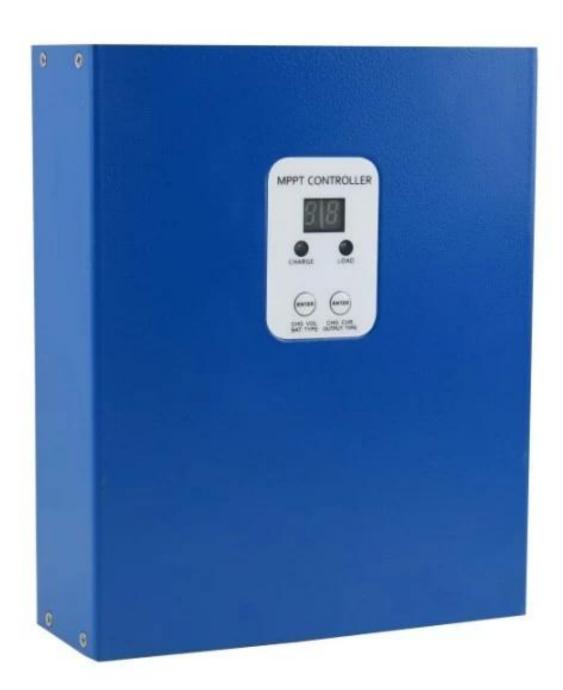
- 3. DC12V / 24V / 48V sistema, máxima tensão até a entrada PV para DC100V.
- 4. Taxa Tipo: três estágios cobrar carga rápida (MPPT), tensão constante,

garantia flutuante, protegida nossa bateria, levar a um uso prolongado idade.

- 5. tipo de descarga possui sempre no padrão e sempre off teste padrão, ele também tem energia solar fotovoltaica tensão de controle padrão de switch.
- 6. Os clientes podem auto selecionar qualquer um dos 4 tipos de baterias comumente usados, de chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, NiCd e personalizada outra pilhas.
- 7. tubo Digital tensão da bateria controlador de exibição e Corrente de carga, superior exibição do computador vários parâmetros, tais como modelo, PV tensão de entrada, tipos de bateria, tensão de bateria, corrente de carga, o carregamento poder, condição de trabalho etc.
- 8. A comunicação RS232, e que o fornecimento de comunicação protocolo, é conveniente para a gestão da integração do cliente.
- 9. Esse controlador poderia ser paralelo infinitamente.
- 10. CE, RoHS Certificações aprovado; cooperando com clientes através das outras certificações.

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

fotos dos produtos









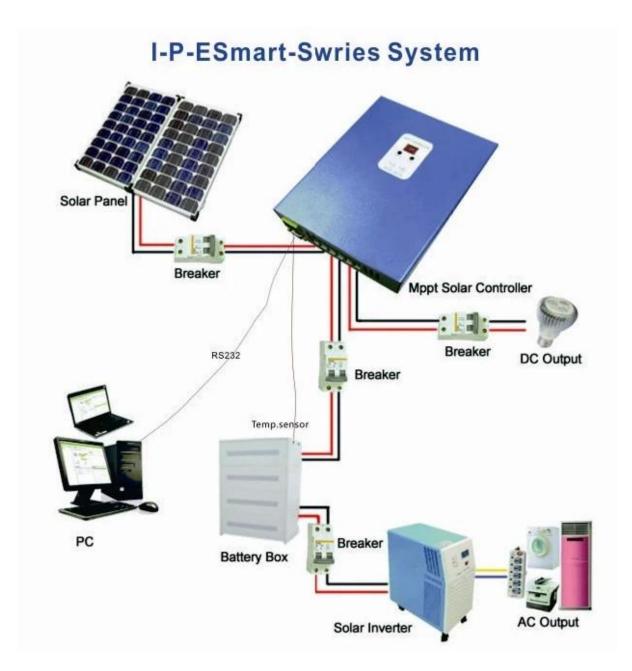
parâmetros

MPPT controlador solar modos:		40A			
I-P-e-SMART-12V	P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series 40A				
modo de carga	do de carga MPPT (ponto de potência máxima rastreamento)				
método de carga	Três fases: Constante atual (MPPT), tensão constante, garantia flutuante				
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	O reconhecimento automático			
tensão do sistema	sistema de 12V	DC9V DC15V ~			
	sistema de 24V	DC18V DC30V ~			
	sistema de 48V	DC36V DC60V ~			
tempo de arranque suave	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤3S			
recuperação resposta dinâmica e amplitude	/ 24V / 48V sistema de 12V	500us			
eficiência MPPT	/ 24V / 48V sistema de 12V	≥96.5%, ≤99%			
ENTRADA CARACTERÍSTICAS					
tensão de	sistema de 12V	DC14V DC100V ~			
trabalho MPPT e	sistema de 24V	DC30 DC100V ~			
Gama		DC60 DC100V ~			
entrada de baixa	sistema de 12V	DC14V			
tensão ponto de	sistema de 24V	DC30V			
proteção	sistema de 48V	DC60V			

entrada de baixa	sistema de 12V	DC18V				
tenção	sistema de 24V					
ponto de		DC34V				
ecuperação sistema de 48V		DC65V				
Entrada sobre o	(24) ((42) (
ponto da	/ 24V / 48V	DC110V				
proteção da tensão	sistema de 12V					
Entrada sobre o						
ponto de	/ 24V / 48V					
Į!	sistema de 12V	DC100V				
tensão	DISCOTTA GC 12V					
	sistema de 12V	560				
	(W)	568				
Potência máxima PV		1136				
	sistema de 48V (W)	2272				
CARREGAR CHR	, ,	1				
Tipos						
selecionáveis		selada de chumbo ácido, ventilada, Gel, bateria				
Bateria	/ 24V / 48V	NiCd				
l, i i	sistema de 12V	(Outros tipos de baterias podem também ser				
GEL		definidos))				
bateria)	/ 24V / 48V	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo				
Tensão constante	sistema de 12V	com a bateria Tipo de formulário.				
Flutuante,	/ 24V / 48V	Por favor verifique a tensão de carga de acordo				
1	sistema de 12V	com a forma tipo de bateria.				
Corrente nominal		·				
de entrada sistema de 12V 40A		#UA				
Limitador de	/ 24V / 48V					
corrente	sistema de 12V	45A				
proteção						
Fator de	/ 24V / 48V	± 0,02% / °C				
	sistema de 12V	· · ·				
compensação de	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- (A-25 temperatura mais elevada °C) * 0.3				
temperatura Saída Ripples	/ 24V / 48V					
(pico)	sistema de 12V	200mV				
Saída A	J.3.C.1114 GC 12 V					
	/ 24V / 48V	1. 1. 50/				
	sistema de 12V	≤ ± 1,5%				
Precisão						
descarga de saí						
		Base de Dados sobre a voltagem da bateria				
saída de baixa tensão		Padrão 10,5V; recuperação 11V; personalizado				
ponto de proteção		disponível;				
Corrente nominal de saída		30A				
O controle de saída		Sempre ligado, sempre desligado, PV interruptor de controle de tensão				
modo de ajuste de controle de		potão controlador ou computador superior				
saída		Social controllator ou computation superior				
Exibição						
mostrador digital	mostrador digital tubo LED A tensão da bateria, carregue atual					

exibição de luz LED	Luz indicadora de carga, luz indicadora CARGA					
PC (porta de comunicação)	RS232					
proteção						
Entrada de Baixa Tensão proteção	Verifique a entrada características					
entrada de sobretensão proteção	Verifique a entrada características					
Carga sobre o poder de tensão proteção	sim					
saída de Baixa Tensão proteção	sim					
Corrente nominal de saída proteção	sim					
Proteção de temperatura	sim					
outros Parâmetros						
Barulho	≤40dB					
método de dissipação de calor térmica	se refresca	resfriamento fã				
componentes	material importado, com as normas da UE.					
Certificação	CE \ FCC \ ROHS					
Físico	•					
Medição D x W x H (mm)	205 * 168 * 60					
pacote de tamanho D x W x H (mm)	265 * 196 * 110					
N.G (KG)	1,8 kg					
G.N (KG)	2 kg					
Tipo de Mecânica proteção	IP25					
Meio Ambiente						
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensar)					
Altitude	0 ~ 3000m					
Temperatura de operação	-20 ℃ ~ + 50 ℃					
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ + 75 °C					
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa					

Diagrama de conexão



software superior

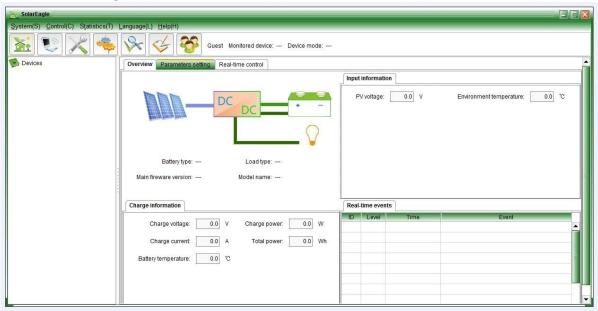


foto empresa



Shanghai International Fotovoltaica Conferência Geração de Energia & Exibição













