

## introdução

Isto está em MPPT (máximo Power point na carga-descarga follow-up) controlador solar inteligente, Função, em comparação com o controle de PWM convencional, aumenta de 30% a 60% de eficiência. tem O recurso de reconhecimento automático, ele pode cobrar o é também suportam funcionalidades três etapas carga da bateria e descarga, de vários tipos, como a comunicação RS232, é Nosso controlador solar MPPT E-SMART série.

## característica

1. MPPT modo de carregamento, 99 por cento de eficiência máxima para cima, do que o tradicional PWM para salvar os painéis solares de 30% a 60% Controller.

bateria 2. DC12V / 24V / 48V Sistema de reconhecimento automático, queremos que os usuários usem um sistema diferente Conveniente.

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

Tipo 4. carregamento: 3 Stage, o carregamento de alta velocidade (MPPT), de cobrar uma certa tensão

carga de flutuação, que foi protegida Nossa bateria, vai levar a era uso a longo prazo.

5. tipo de descarga é dono O padrão usual é sempre fora do teste padrão em diante, ele também tem o sol tensão PV Para controlar o padrão de switch.

6. Você pode automático de cliente E selecione a bateria para ser usado em ventilação geral, selada de chumbo ácido, qualquer um dos quatro tipos de. Gel, NiCd e personalizada outra bateria.

7. visor digital tubo Controlador de tensão de bateria, corrente de carga, uma variedade de tela do computador hospedeiro Tais modelos, tensão de entrada PV, tipo de bateria, parâmetros como a voltagem da bateria, Tais como, o poder carregamento, o estado atual de trabalho

8. A comunicação RS232, e Fornece um protocolo de comunicação, isto é, e é conveniente para o cliente gestão integrada.

9. Eu era capaz este controlador Infinitamente ser ligados em paralelo.

10. CE, a Directiva RoHS Aprovado certificação. A cooperação com o cliente através de outros Certificação.

11. Garantia de 2 anos. 3-10 Ano, expandiu seus serviços técnicos.

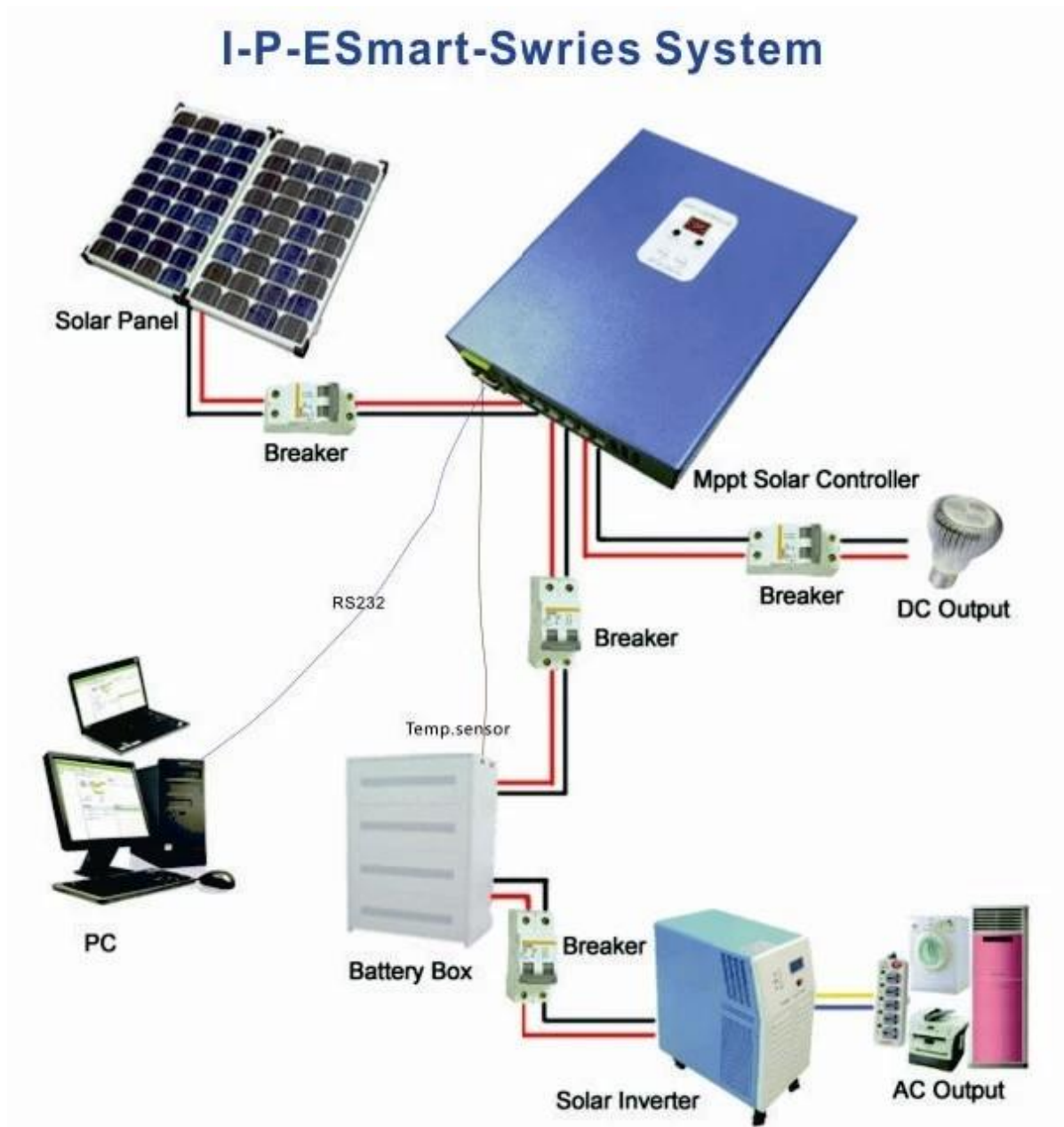
## parâmetro

MPPT modo de controlador solar: I-P-E-SMART 12V-/ 24V Series / 48V	25A
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 ~
O tempo de arranque suave	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
resposta dinâmica Recuperação e gama	12V / 24V / 48V sistema	500US
eficiência MPPT	/ 24V / 48V sistema de 12V	≥96.5%, ≤99%
<b>característica de entrada</b>		
Obra de MPPT Tensão e escopo	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
mais de entrada ponto de proteção de tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
mais de entrada ponto de recuperação de tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
Maior de energia solar	sistema de 12V (W)	355
	sistema de 24V (W)	710
	sistema de 48V (W)	1420
<b>CHARGE CHRECTRESTICS</b>		
tipo de bateria selecionável (Há um tipo padrão gel bateria)	/ 24V / 48V sistema de 12V	selada de chumbo ácido, Ventilação, gel, bateria de NiCd (Outros tipos de A bateria pode também ser definido))
tensão constante	/ 24V / 48V sistema de 12V	Por favor, verifique Carregue a tensão que corresponde à forma da bateria-alimentado.
garantia flutuante tensão	/ 24V / 48V sistema de 12V	obrigado Por favor, verifique a tensão de carga, dependendo da forma de uma bateria-powered.
Corrente nominal de entrada	/ 24V / 48V sistema de 12V	25A
limite de corrente proteção	/ 24V / 48V sistema de 12V	30A

temperatura fator	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / °C
compensação de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- ( A temperatura máxima de 25 °C) * 0.3
saída Ripple (pico)	/ 24V / 48V sistema de 12V	200mV de
Estabilidade da tensão de saída precisão	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤ ± 1,5%
<b>características de descarga de saída</b>		
tensão de saída	Básicas sobre a tensão da bateria	
saída de baixa tensão ponto de proteção	Padrão 10,5V; 11V recuperação. Personalizada possível]	
corrente nominal de saída	30A	
controle de saída	Sempre ligado, desligue sempre o controle de tensão PV off	
modo de ajuste do controle de saída	Controlador do botão ou acima computador	
<b>exibição</b>		
mostrador digital tubo LED	A tensão da bateria, a corrente de carga	
Display LED Luz	Carregue a lâmpada indicadora, luz indicadora CARGA	
PC (porta de comunicação)	RS232	
<b>proteção</b>		
Entrada de segurança de baixa voltagem	Verifique as características de entrada	
proteção contra sobretensão de entrada	Verifique as características de entrada	
Tensão sobrecarga de proteção de energia	sim	
saída de baixa tensão proteção	sim	
potência nominal de proteção atual	sim	
proteção de temperatura	sim	
<b>outros parâmetros</b>		
ruído	≤40dB	
método de dissipação de calor do calor	É em si é arrefecida	ventilador resfriamento
componente	Importação do material da União Europeia, Padrão.	
autenticação	FCC \ ROHS \ CE	
<b>físico</b>		
Medição D x largura x H de (mm)	205 * 168 * 60	
Tamanho do pacote D x largura x H de (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 km	
Tipo de proteção mecânica	IP25	
<b>ambiente</b>		
umidade	0 ~ 90% RH (sem condensação)	
avançado	0-3000 metros	
temperatura de operação	-20 °C ~ + 50 °C	
A temperatura de armazenamento	-40 °C ~ + 75 °C	

### esquema de ligação



### imagem do produto







informações de contato