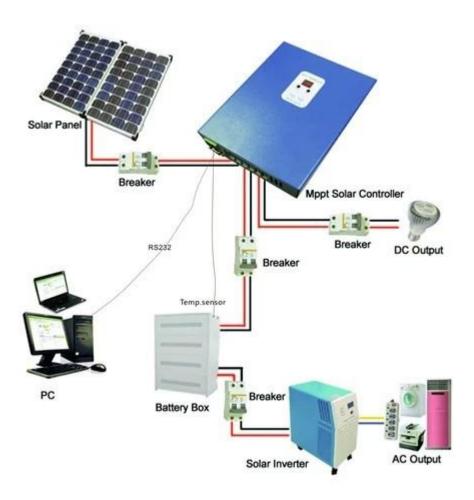
Diagrama de conexão:



Características:

- 1. Modo de carregamento MPPT, eficiência máxima de até 99%, economizando de 30% a 60% dos painéis solares do que os controladores PWM tradicionais.
- 2. Sistema de bateria DC12V / 24V / 48V é reconhecido automaticamente, os usuários podem facilmente usar em diferentes sistemas.
- 3. A tensão de entrada máxima do PV pode atingir DC100V.
- 4. Carregamento de três níveis: carregamento rápido (MPPT), carregamento de tensão constante, carga flutuante, pode proteger bem a bateria.
- 5. Três opções de descarga: modo de abertura e desligado e modo de controle de tensão solar (solar).
- 6. Os usuários podem escolher 4 baterias padrão comumente usadas (chumbo-ácido selado, aeração, gel, níquel-cádmio). Outros tipos de baterias podem ser definidos pelo usuário.
- 7. O tubo digital pode exibir a tensão da bateria e a corrente de carga. O software pode exibir vários parâmetros, como número do modelo, voltagem de entrada do tipo PV, tipo de bateria, voltagem da bateria, corrente de carga, potência de carga e status de trabalho.
- 8. Comunicação RS232, também podemos fornecer protocolos de comunicação para facilitar o

gerenciamento integrado do usuário.

- 9. O controlador pode ser conectado infinitamente em paralelo.
- 10. As certificações CE e RoHS são aprovadas. Podemos ajudar os clientes a aprovar outras certificações.
- 11. garantia de 2 anos, 3 a 10 anos estendido serviço técnico.

Parâmetros:

Modo de controlador s		30A	
Série I-P-E-SMART-12V Modo de	/		
carregamento	MPPT (rastreamento do ponto de potência máxima)		
Método de carregamento	Três fases: corrente constante (MPPT), tensão constante, carga flutuante		
	DC12V / 24V / 48V	Identificação automática	
	Sistema de 12V	DC9V ~ DC15V	
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V	
	Sistema 48V	DC36V ~ DC60V	
Tempo de início	Sistema 12V / 24V / 48V	≤3S	
	Sistema 12V / 24V / 48V	500US	
	Sistema 12V / 24V / 48V	≥96,5%, ≤99%	
Características de ent	rada		
F : ~ .	Sistema de 12V	DC14V ~ DC100V	
Faixa de tensão de	Sistema 24V	DC30 ~ DC100V	
IODELACAO MIPPI	Sistema 48V	DC60 ~ DC100V	
Baixa tensão de	Sistema de 12V	DC14V	
	Sistema 24V	DC30V	
	Sistema 48V	DC60V	
Baixa tensão de	Sistema de 12V	DC18V	
	Sistema 24V	DC34V	
Ponto de recuperação		DC65V	
Ponto de proteção de alta tensão de entrada	Sistema 12V / 24V / 48V	DC110	
Ponto de recuperação de alta tensão de entrada	48V	DC100V	
Potência máxima fotovoltaica	Sistema de 12V (W)	426	
	Sistema 24V (W)	852	
	Sistema 48V (W)	1704	
Cobrar ciência			
	Sistema 12V / 24V / 48V	Ácido de chumbo selado, exalado, gel, bateria de NiCd (Você também pode definir outros tipos de baterias))	
Pressau constante	Sistema 12V / 24V / 48V	Por favor, confirme a tensão de carga de acordo com o tipo de bateria.	
	Sistema 12V / 24V / 48V		

Corrente de entrada nominal	Sistema 12V / 24V / 48V	30A		
Limite atual Proteção	Sistema 12V / 24V / 48V	35A		
Coeficiente de temperatura	Sistema 12V / 24V / 48V	± 0,02% / ° C		
Compensação de temperatura	Sistema 12V / 24V / 48V	14.2V- (temperatura máxima -25 ° C) * 0.3		
Ondulação de saída (pico)	Sistema 12V / 24V / 48V	200mV		
Estabilidade da tensão de saída Preciso	Sistema 12V / 24V / 48V	≤ ± 1,5%		
Características de des	scarga de saída			
Tensão de saída		Voltagem baseada em bateria		
Saída de baixa tensão Ponto de proteção		O padrão é 10,5V, restaura 11V e pode ser ajustado.		
Corrente nominal de saída		30A		
Controle de saída		Modo On, modo desligado, modo de controle de voltagem PV		
Modo de configuração do controle de saída		Botão do controlador ou software de PC		
Display				
Exibição de tubo digital LED		Tensão da bateria, corrente de carregamento		
Exibição de luz LED		Indicador de carga		
PC (porta de comunicação)		RS232		
Proteção				
Baixa proteção de tensão de entrada		Verifique as características de entrada		
Alta tensão de entrada de proteção		Verifique as características de entrada		
Proteção contra sobrecarga		Sim		
Proteção contra descarga de baixa tensão		Sim		
Alta proteção atual		Sim		
Proteção de temperat	tura	Sim		
Outros parâmetros		-404D		
Ruído		≤40dB		
Método de dissipação de calor		Refresque-se Resfriamento do ventilador		
Componente		Os materiais importados estão em conformidade com os padrões da UE. Directiva CE \ FCC \ RoHS		
Prova Física		Directiva CE / FCC / NUIDS		
Medindo D x L x A (m	m)	205 * 168 * 60		
Tamanho da embalagem D x L x A (mm)		265 * 196 * 110		
N.G (KG)		1,8 kg		
G.N (KG)		2 kg		
Proteção mecânica		IP25		
Meio ambiente				
Humidade		Umidade relativa 0 ~ 90% (sem condensação)		
Altura		0 ~ 3000 metros		
Temperatura de trabalho		-20 ° C ~ + 50 ° C		
Temperatura de armazenamento		-40 ° C ~ + 75 ° C		
Pressão de ar		70 ~ 106kPa		

Observações:

- 1. Esta especificação é apenas para referência. Sujeito a alterações sem aviso prévio
- 2. Oferecemos serviços de OEM e ODM. Os modelos 36V / 72V / 96V também estão disponíveis para você.

Embalagem do produto

Número	Quantidade	Itens incluídos
1	1 peça	Cor do controlador (azul ou verde é opcional OEM ODM ordem é muito popular)
2	2	Cabide (para controladores pendurados na parede)
3	Conjunto de 4	Parafuso
4	1 peça	Cabo RJ45 para RS232
Cinco	1 peça	Linha do sensor de temperatura da bateria
6	2	Fusível (saída DC)
7	1 peça	Orientação do usuário (manual)
8	1 peça	CD