Diagrama de Conexão

Fuctions:

1) função de carga MPPT (máximo de Power Point Tracking)
2) função de reconhecimento automático
3)função de comando de 3 estágios
4) função de comunicação PC profissional

MPPT SOLAR CONTROLLER
MPPT SOLAR CONTROLLER

Cooling Fan
LCD display
Screen
MPPT SOLAR CONTROLLER
Multi-Function
Buttons
LED display
Light

Característica:

1. modo de carga MPPT, eficiência de conversão upto 99%, pode poupar 30% ~ 60% da potência do que o controlador tradicional.

2. com alta eficiente esquema de operação de MPPT e adotando o chip de TI28035, fazer o upto de taxa de utilização de painéis solares, 99%.

3. design inteligente, o dispositivo pode ser atualizado on-line, os clientes desfrutar do serviço de atualização ao longo da vida.

4. cumprimento.... o 2002/95 / CE environment protegendo a demanda, não inclui o cádmio, hidreto e flúor

5. adotando os componentes de marca bem conhecida, os dispositivos podem sofrer a temperatura não inferior a 105 ℃. A vida de serviço é projetada para estender a 10 anos na teoria.

6. modo de carga: três etapas (carga rápida, carga constante, carga de flutuação)

7.12V / 24V / 48V auto de sistema reconhecer para fácil controle.

8. nominal máxima solar entrada é DC 150V

9. conectado a escolher o tipo de bateria:. Seladas de chumbo ácido, ventilado, Gel, bateria de NiCd outros

tipos das baterias também podem ser definidos.

10. LCD e LEDs mostram todos os tipos de parâmetro como modelo de produtos, tensão de entrada de PV, tensão da bateria, corrente de carga, poder de cobrar, condição de trabalho e também pode adicionar o site e o nome de customers'company.

11. comunicação Port.RS232 comunicação pode fornecer o protocolo de comunicação, isto faz a gestão unificada e integrada mais conveniente para os clientes.

12. com o fornecimento de um Microsoft conectando com o PC que pode mostrar o estado de trabalho e todos os parâmetros em 7 línguas.

13. extensível controle remoto de LAN.

14. integridade de equipamento: controlador + de CD-ROM (software de microcomputador) + de fio de comunicação + de terminais Anderson;

15.CE, ROHS, FCC, certificações de PSE aprovadas. O dispositivo também suporta para passar as outras certificações.

16. 2 anos de garantia. E 3 ~ estendida o serviço de garantia de 10 anos também pode ser fornecidos.

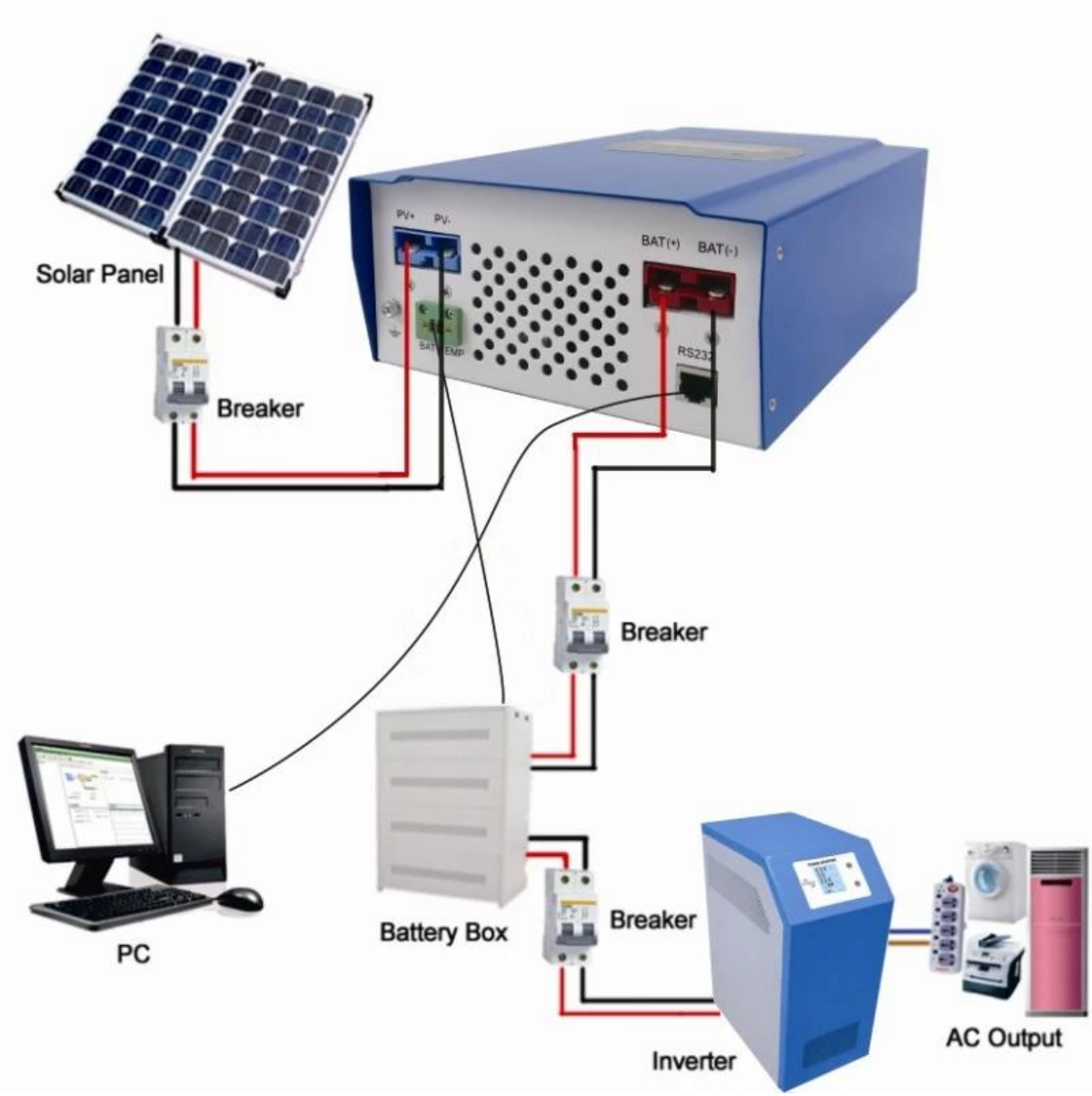
Parâmetros

Modelo: / Eu-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-série		60A
Modo de carga	Controle de ponto de potência máxima	
Método	3 estágios: rápida carga (MPPT), tensão constante, carga de flutuação	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	Reconhecimento automático
Tensão de sistema	Sistema de 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema de 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Tempo de arranque suave	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Resposta dinâmica Tempo de recuperação	12V / 24V / 48Vsystem	500US
Eficiência de conversão	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Taxa de utilização de módulos PV	12V / 24V / 48Vsystem	≥ 99%
Características de entrada		
MPPT trabalhando tensão e gama	Sistema de 12V	DC18V ~ DC150V
	Sistema de 24V	DC34 ~ DC150V
	Sistema de 48V	DC65 ~ DC150V
Ponto de proteção de entrada de baixa tensão	Sistema de 12V	DC16V
	Sistema de 24V	DC30V
	Sistema de 48V	DC60V
Baixa tensão de entrada de ponto de recuperação	Sistema de 12V	DC22V
	Sistema de 24V	DC34V
	Sistema de 48V	DC65V
Tensão de C.C. de Max	12V / 24V / 48V sistema	DC160V
Ponto de proteção de sobretensão de entrada	12V / 24V / 48V sistema	DC150V
Ponto de recuperação de sobretensão de entrada	12V / 24V / 48V sistema	DC145V
Max. Poder de PV	Sistema de 12V	700W
	Sistema de 24V	1400W
	Sistema de 48V	2800W
Características de saída		
Tipos de bateria selecionável (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Seladas de chumbo ácido, ventilado, Gel, bateria de NiCd (Outros tipos de baterias também podem ser definidos)
Tensão constante	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com a forma do tipo de bateria.
Tensão de carga flutuante	12V / 24V / 48V sistema	
Sobre a tensão de proteção de carga	Sistema de 12V	14.6 v
	Sistema de 24V	29.2V
	Sistema de 48V	58.4 v
Corrente nominal de saída	12V / 24V / 48V sistema	50A

Limitação de corrente de proteção	12V / 24V / 48V sistema	55A
Fator de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃
Compensação de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V-(a mais alta temperatura-25 ℃) * 0,3
Ondulações de saída (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV
Precisão de estabilidade de tensão de saída	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Exposição		
Display LCD		Entrada, parâmetro de saída e potência de saída, etc. (Verifique a instrução do visor LCD)
Display LED		3 LEDs indica: culpa indicam luz, carga indicar luz, fonte de energia indicam luz (verifique o LED de instrução)
Software de controle através do PC (porta de comunicação)		RS232 (correspondência) ou LAN (opcional)
Proteção		
Proteção de entrada de baixa tensão		Verificar as características de entrada
Proteção contra sobretensão de entrada		Verificar as características de entrada
Proteção de inversão de polaridade de entrada		Sim
Proteção contra sobretensão de saída		Verificar as características de saída
Proteção de inversão de polaridade de saída		Sim
Proteção contra curto-circuito		Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não é problema para longo prazo curto-circuito
Proteção de temperatura		95 ℃
Proteção de temperatura		Acima de 85 ℃, diminuir a potência de saída, 3A por grau de diminuição.
Outros parâmetros		
Ruído		≤40dB
Métodos térmicos		Taxa de velocidade do ventilador de refrigeração, de ar forçado regulada pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixa, fã correu lentamente ou para; Quando controlador param de funcionar, corri fã também para.
Componentes		Mundo marca de matérias primas. Conformidade com as normas da UE. Todos classificados temperatura de capacitores eletrolíticos não menos de 105 ℃
Cheiro		Nenhum cheiro peculiar e e substâncias tóxicas.
Proteção do meio ambiente		Conheça o 2002/95 / CE, não hidreto de cádmio e fluoreto
Física		
Medição D x W x H (mm)		270 * 185 * 90
NG (kg)		3.6
JJ (kg)		4.2
Cor		Azul / verde (opcional)
Segurança		CE, RoHS
EMC		EN61000
Tipo de proteção mecânica		IP21
Meio ambiente		
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensação)	
Altitude	0 ~ 3000m	
Temperatura de funcionamento	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa	

A especificação é somente para referência. Sujeitas a alteração sem aviso prévio.
Nós proporcionamos o serviço do OEM e do ODM. A 36V / 72V / 96V modelo também pode ser feito para você.

Comunicação como



Aplicações

1. sistema de energia solar da fora-grade industrial, comercial e doméstico
2. sistema móvel de energia solar da fora-grade