

Introdução

Este é um controlador de carga solar inteligente que tem avançada tecnologia MPPT. Controlador de carga solar é uma das partes importantes no sistema solar da fora-grade. Para ter a avançada tecnologia MPPT, o controlador pode rastrear a potência de pico com 99% de eficiência de conversão. Microprocessador MPPT, dentro do controlador, fazendo com que 30% a mais de carga atual com significativamente menos energia do que a tradição. Além disso, mais fácil de instalar e apoio para expandir o volume são outras vantagens. Ele também pode armazenar energia para diferentes tipos de baterias. Nós fornecemos a bateria choice (Vented □ Sealed □ Gel □ NiCd).

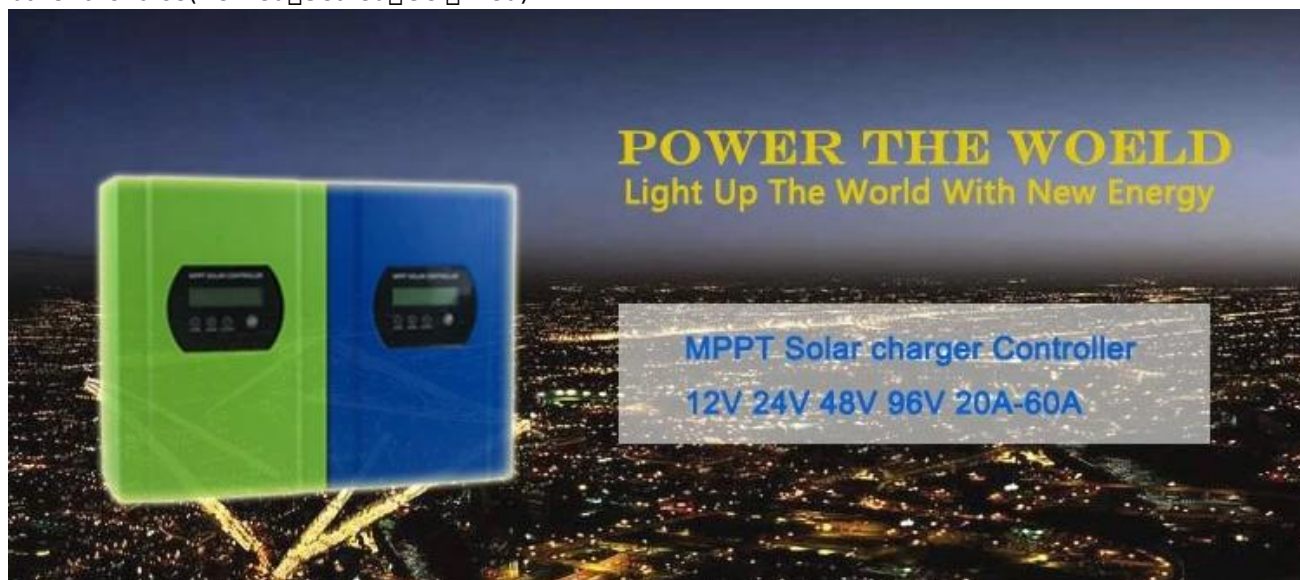


Diagrama de Conexão



Fuctions

Função de recarregamento 1) MPPT (máximo de Power Point Tracking)
Função de auto reconhecimento 2)
função 3) 3-fase de carga
Função de comunicação profissional PC 4)



MPPT Solar Controller
12V24V48V/96V 20A-60A



Recurso

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. conformidade com a demanda de proteção de ambiente 2002/95/CE, não inclui o cádmio, hidreto de flúor
 5. adotando os componentes de marca bem conhecida, os dispositivos podem sofrer a temperatura não inferior a 105°C. 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)
- Auto sistema 7.12V/24V/48V reconhecer para fácil controle.

8. nominal máxima solar entrada é DC 150V

9. conectado a escolher o tipo de bateria: selada chumbo ácido, ventilado, Gel, bateria de NiCd. Outros tipos de 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(microcomputer software) + cabo de comunicação + terminais Anderson;

Certificados de PSE aprovados, 15.CE,ROHS,FCC. 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.

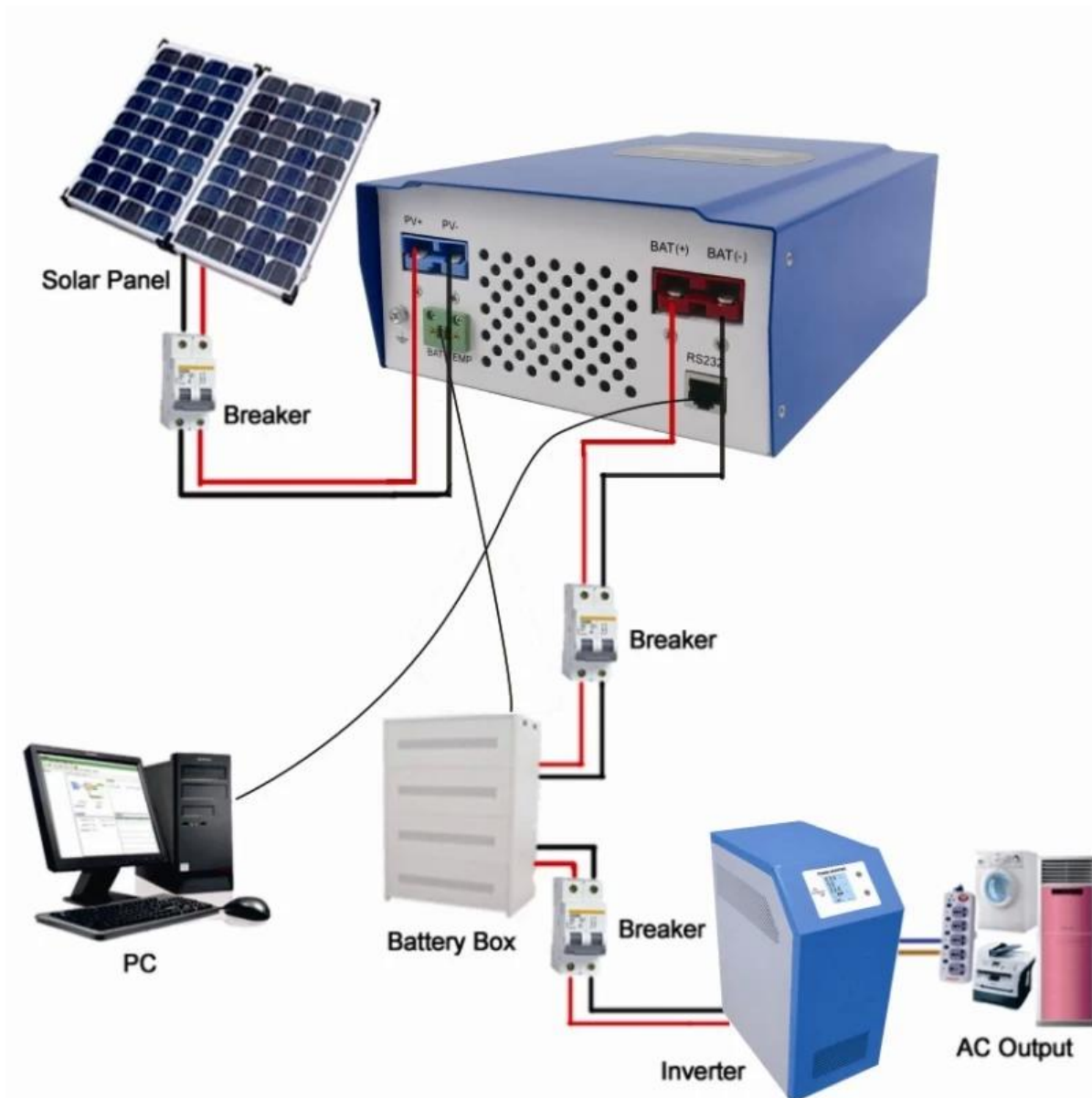
Parâmetros

Modelo:-P-MSC-DC12V/24V/48V-série I	50A	
Modo de carga	Controle de ponto de potência máxima	
Método	3 estágios: rápida carga (MPPT), constante tensão, a carga de flutuação	
Tipo de sistema	DC12V/24V/48V	Automático reconhecimento
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	12V/24V/48Vsystem	500US
Tempo de recuperação		
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
Baixa Ponto de proteção de entrada de 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	Sistema de 12V/24V/48V	DC160V
Ponto de proteção de sobretensão de entrada	Sistema de 12V/24V/48V	DC150V
Ponto de recuperação de sobretensão de entrada	Sistema de 12V/24V/48V	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 GEL bateria)	12V/24V/48Vsystem	Selado chumbo-ácido, ventilado, Gel, bateria de NiCd
		(Outros tipos de baterias também podem ser definidos)
Tensão constante	Sistema de 12V/24V/48V	Por favor, Verifique a tensão de carga de acordo com a forma do tipo de bateria.
Tensão de carga flutuante	Sistema de 12V/24V/48V	
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	Sistema de 12V/24V/48V	50A
Limitação de corrente de proteção	Sistema de 12V/24V/48V	55A
Fator de temperatura	Sistema de 12V/24V/48V	±0.02% / °C
Compensação de temperatura	Sistema de 12V/24V/48V	14.2V-(o maior temperatura-25 °C) * 0,3
Saída Ripples(peak)	Sistema de 12V/24V/48V	200mV
Precisão de estabilidade de tensão de saída	Sistema de 12V/24V/48V	≤±1.5%

A especificação é somente para referência. Sujeitas a alteração sem aviso prévio.
Nós proporcionamos o serviço do OEM e do ODM. O modelo de 36V/72V/96V também pode ser personalizado 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
3. estações rádio-base comunicação
4. popularização do conhecimento de energia