

## Esquema de Ligação



## Fuctions:

- 1) MPPT (Maximum Power Point Rastreamento) função de carga
- 2) A função de Reconhecimento Automático
- 3) [Função de carga de 3 estágios](#)
- 4) função de comunicação PC Profissional

## Feature:

Modo de carga 1.MPPT, a eficiência de conversão de até 99%, pode poupar 30% ~ 60% da potência de comando tradicional.

2. Com alta esquema de operação MPPT eficiente e adotando TI28035 de chip, fazer a taxa de utilização de painéis solares até 99%.

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

4.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE, protegendo a demanda, não inclui o cádmio, hidreto e fluoreto

5.Adopting os componentes de marcas bem conhecidas, os dispositivos podem sofrer a temperatura não inferior a 105 °C .A vida de serviço foi projetado para ampliar a 10 anos de teoria.

Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, a carga constante, garantia flutuante)

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

Entrada de energia solar máxima 8.Nominal é 150V DC

Tipo 9.Connected Battery escolha: Selado de chumbo-ácido, ventilada, bateria Gel, NiCd. Outros tipos de

baterias podem também ser definidos.

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

11. Comunicação Comunicação Port.RS232 pode fornecer protocolo de comunicação, esta tornar a gestão unificada e integrada mais conveniente para os clientes.

12. Com proporcionando um Microsoft através da ligação com PC que pode mostrar o estado de trabalho e todos os parâmetros em 7 idiomas.

13. Extensible LAN controle remoto.

14.Equipment integridade: controller + CD-ROM (software de microcomputadores) + comunicação fio + terminais Anderson;

15.CE, ROHS, FCC, certificações PSE approved.The dispositivo também pode apoiar para passar as outras certificações.

16. Garantia de 2 anos. E o serviço de garantia de 3 a 10 anos estendida também pode ser fornecido.

## Parâmetros

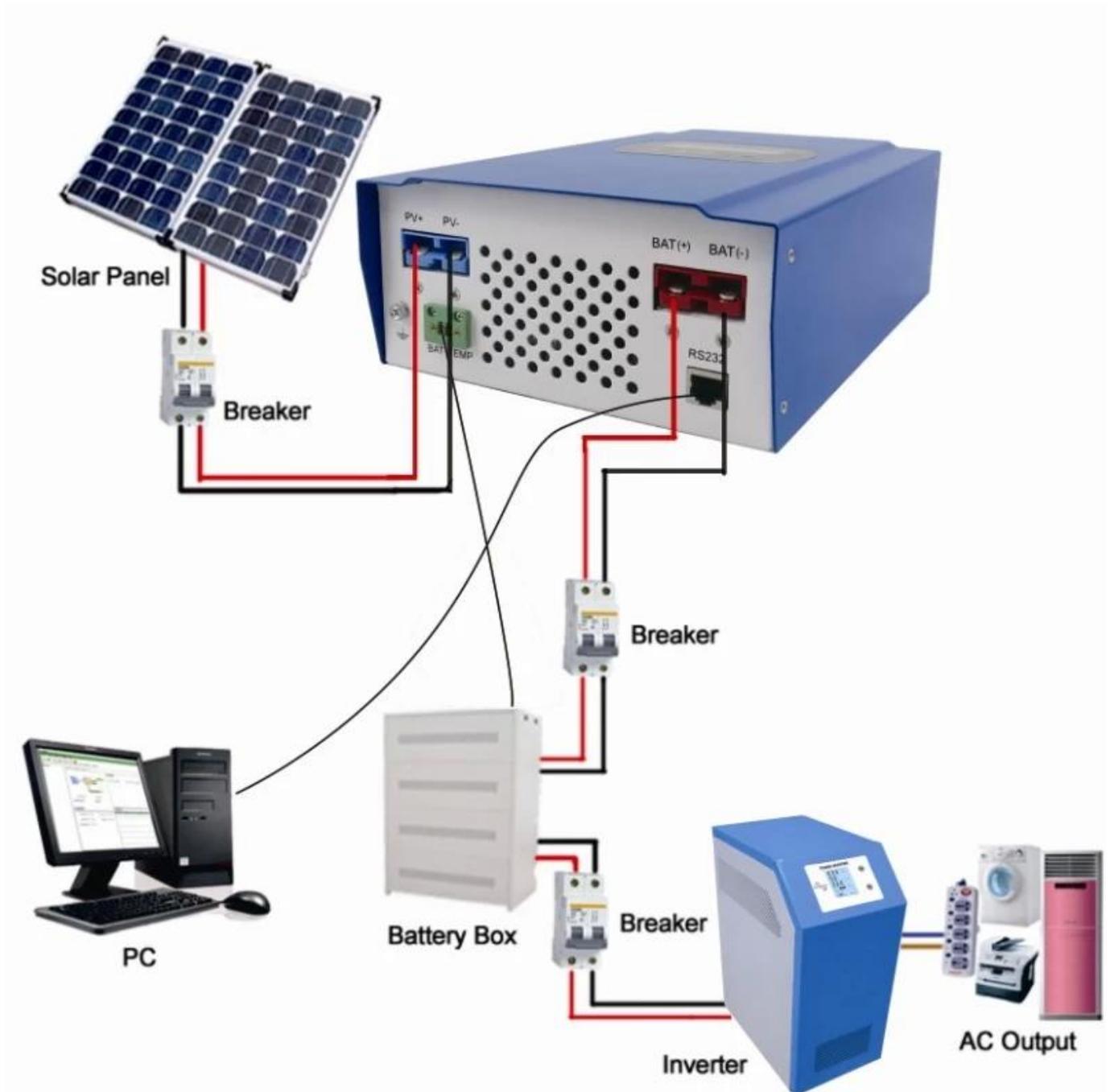
<b>Modelo: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series</b>		<b>60A</b>
Modo de Carga	Rastreamento ponto de potência máxima	
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), tensão constante, garantia flutuante	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	O reconhecimento automático
Tensão Sistema	Sistema de 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema de 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Tempo	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Dynamic Response	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Tempo de recuperação		
Eficiência de conversão	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV Modules Taxa de Utilização	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
<b>Características de entrada</b>		
MPPT Tensão de Trabalho e Gama	Sistema de 12V	DC18V ~ DC150V
	Sistema de 24V	DC34 ~ DC150V
	Sistema de 48V	DC65 ~ DC150V
Low Voltage Ponto de Proteção de Entrada	Sistema de 12V	DC16V
	Sistema de 24V	DC30V
	Sistema de 48V	DC60V
Low Voltage Recovery Point Input	Sistema de 12V	DC22V
	Sistema de 24V	DC34V
	Sistema de 48V	DC65V
Tensão Max DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V
Input sobretensão Ponto de Proteção	12V / 24V / 48V sistema	DC150V
Input sobretensão ponto de recuperação	12V / 24V / 48V sistema	DC145V
Max. PV de energia	Sistema de 12V	700W
	Sistema de 24V	1400W
	Sistema de 48V	2800W
<b>Características de saída</b>		
Tipos seleccionável Bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)
Tensão Constante	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com o formulário tipo de bateria.
Garantia Flutuante Voltage	12V / 24V / 48V sistema	
Sobre a carga de proteção de tensão	Sistema de 12V	14.6V
	Sistema de 24V	29.2V
	Sistema de 48V	58.4V
Corrente nominal de saída	12V / 24V / 48V sistema	50A

Limitante atual Proteção	12V / 24V / 48V sistema	55A
Fator de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C
Compensação de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (A mais alta temperatura-25 °C) * 0.3
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV
Saída de tensão Estabilidade Precision	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
<b>Exibição</b>		
Display LCD		Input, parâmetro de saída e potência de saída etc (Confira a instrução display LCD)
Display LED		3 LEDs indicam: Fault indicam luz, taxa de indicar luz, fonte de energia indicam luz (verifique a instrução LED)
Controle de Software através de PC (porta de comunicação)		RS232 (correspondência) ou LAN (opcional)
<b>Proteção</b>		
Input Low Voltage Protection		Confira as características de entrada
Entrada de sobretensão Proteção		Confira as características de entrada
Entrada de Proteção de inversão de polaridade		sim
Saída de sobretensão Proteção		Verifique as características de saída
Saída de Proteção de inversão de polaridade		sim
Proteção contra curto-circuito		Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema em curto-circuito longo prazo
A proteção da temperatura		95 °C
A proteção da temperatura		Acima de 85 °C, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.
<b>Outros Parâmetros</b>		
Ruído		≤40dB
Os métodos térmicos		Forçado de refrigeração de ar, ventilador de taxa de velocidade regulada pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, fã correu lentamente ou parar, quando a parada controlador de trabalho, ventilador também parar ran.
Componentes		Marca mundial de matérias-primas. O cumprimento standards.All UE temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 °C
Cheiro		Sem cheiro peculiar e e substâncias tóxicas.
Proteção ao Meio Ambiente		Conheça o 2002/95 / CE, nem hidreto de cádmio e fluoreto
<b>Físico</b>		
Medição D x W x H (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3.6
G.N (kg)		4.2
Cor		Azul / verde (opcional)
Segurança		CE, RoHS
EMC		EN61000
Tipo de Proteção Mecânica		IP21
<b>Ambiente</b>		
Umidade		0 ~ 90% RH (sem condense)
Altitude		0 ~ 3000m
Temperatura de operação		-20 °C ~ + 40 °C
Temperatura de armazenamento		-40 °C ~ + 75 °C
Pressão atmosférica		70 ~ 106kPa

A especificação é apenas para referência. Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Nós fornecemos OEM e ODM service.The 36V / 72V / 96V modelo também pode ser feito sob medida para você.

## Forma de comunicação



## Aplicações

1. industrial, comercial, doméstico off-grid sistema de energia solar
2. móvel off-grid sistema de energia solar
3. Estações de base de comunicação
4. Energia