

Diagrama de conexão



Fuctions:

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

Feature:

Modo de carga 1.MPPT, eficiência de conversão de até 99%, pode poupar 30% ~ 60% do poder de controlador tradicional.

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

Projeto 3.Intelligent, o dispositivo pode ser atualizado on-line, os clientes desfrutam do serviço de atualização ao longo da vida.

4.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE protegendo 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 é projetado para estender a 10 anos de teoria.

Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, carga constante, carga de flutuação)

7 12V / 24V / 48V sistema de entrada máximo solar é DC 150V, sistema de 96V de entrada máximo solar é 300V DC;

Tipo 8.Connected Bateria escolha: Selada chumbo-ácido, ventilado, bateria de gel, NiCd. Outros tipos de baterias podem também ser definidos.

9 LCD e LEDs mostram todos os tipos de parâmetro como produtos modelo, tensão de entrada PV, tensão da bateria, corrente de carga, a carga de energia, condição de trabalho, e também pode adicionar o nome da empresa dos clientes e do site.

Comunicação 10 Comunicação Port.RS232 pode fornecer protocolo de comunicação, esta tornar a gestão unificada e integrada mais conveniente para os clientes

11 com o fornecimento de um Microsoft através da ligação com PC que pode mostrar o estado de trabalho e todos os parâmetros em 7 idiomas, controle remoto extensível LAN.

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

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

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

Parâmetros

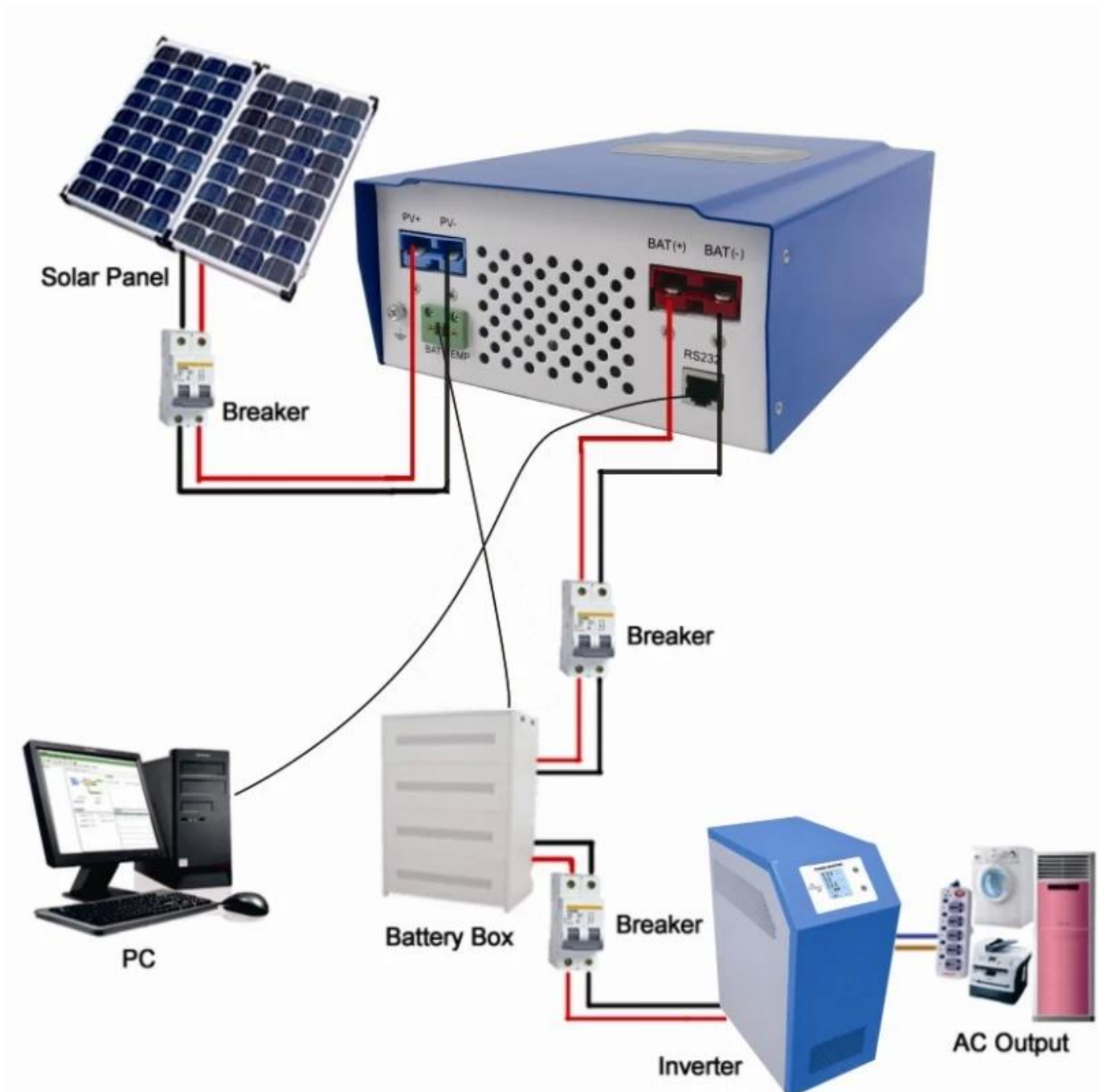
Modelo: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series	50A	
Modo de Carga	Rastreamento ponto de potência máxima	
Método	3 fases: carga rápida (MPPT), tensão constante, garantia flutuante	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	O reconhecimento automático
Tensão Sistema	Sistema de 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema de 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Tempo	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Resposta Dinâmica Tempo de recuperação	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Eficiência de conversão	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, % ≤99
PV Modules Taxa de Utilização	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Características de entrada		
MPPT Tensão de Trabalho e Gama	Sistema de 12V	DC18V ~ DC150V
	Sistema de 24V	DC34 ~ DC150V
	Sistema de 48V	DC65 ~ DC150V
Baixa Tensão Ponto Proteção de Entrada	Sistema de 12V	DC16V
	Sistema de 24V	DC30V
	Sistema de 48V	DC60V
Low Voltage Recovery Point entrada	Sistema de 12V	DC22V
	Sistema de 24V	DC34V
	Sistema de 48V	DC65V
Tensão Max DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V
Entrada sobretensão Pontos de Proteção	12V / 24V / 48V sistema	DC150V
Entrada sobretensão ponto de recuperação	12V / 24V / 48V sistema	DC145V
Max. PV Poder	Sistema de 12V	700W
	Sistema de 24V	1400W
	Sistema de 48V	2800W
Características de saída		
Selecionável Tipos de bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, NiCd bateria (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)
Constante Tensão	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com a forma tipo de bateria.
Garantia Flutuante Tensão	12V / 24V / 48V sistema	
Sobre a carga Tensão Proteção	Sistema de 12V	14.6V
	Sistema de 24V	29.2V
	Sistema de 48V	58.4V
Corrente nominal de saída	12V / 24V / 48V sistema	50A
De limitação atual de 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- (O mais alta temperatura-25 °C) * 0.3

Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV
Saída Estabilidade de tensão de precisão	12V / 24V / 48V sistema	$\leq \pm 1,5\%$
Exibição		
Display LCD	Entrada, saída parâmetro e a potência de saída, etc (Confira a instrução display LCD)	
Display LED	3 LEDs indica: Falha indicam luz, carga indicam luz, fonte de energia indicam luz (veja a instrução LED)	
Software Controle através de PC (porta de comunicação)	RS232 (Correspondência) ou LAN (opcional)	
Proteção		
Entrada Baixa Proteção de Tensão	Confira as características de entrada	
Entrada Proteção contra sobretensão	Confira as características de entrada	
Entrada de Proteção de inversão de polaridade	sim	
Saída Proteção contra sobretensão	Verifique as características de saída	
Saída de proteção de inversão de polaridade	sim	
Curto-circuito Proteção	Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema para o longo prazo Curto-circuito	
Temperatura Proteção	95 °C	
Temperatura proteção	Acima de 85 °C, diminuir a saída poder, por diminuir 3A grau.	
Outros parâmetros		
Ruído	$\leq 40\text{dB}$	
Os métodos térmicos	Refrigeração de ar forçado, a taxa de velocidade do ventilador regulada pela temperatura, quando a temperatura interior é muito baixo, ou ventilador funcionou lentamente parar, quando parar controlador trabalhando, fã também parar ran.	
Componentes	Marca mundial de matérias-primas. Compliance com standards.All UE temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não menos que 105 °C	
Cheiro	Sem cheiro peculiar e e substâncias tóxicas.	
Proteção ao Meio Ambiente	Conheça o 2002/95 / CE, não hidreto de cádmio e fluoreto	
Física		
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	
Meio Ambiente		
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensar)	
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 alterações sem aviso prévio.

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

Forma de comunicação



Aplicações

1. industrial, comercial, doméstico fora da rede do sistema de energia solar
 2. móvel off-grid sistema de energia solar
 3. estações de base de comunicação
- Conhecimento popularização 4 Energia

Bem-vindo a ordem I-Panda [MPPT controlador de carga solar 50A 48V Smart1](#)