Diagrama de conexão

fuctions:

1) MPPT () função de carga máxima de rastreamento Power Point
2) A função de Reconhecimento Automático
3)função de carga de 3 estágios
4) função de comunicação PC Professional

Característica:

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

2. Com esquema de operação de MPPT de alta eficiência e adotar 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 ambiente 2002/95 / CE protege 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 ℃ vida útil .A é projetado para estender a 10 anos de teoria.

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

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

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

Tipo 9.Connected Bateria 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 parâmetro como o modelo de produtos, tensão de entrada PV,

voltagem da bateria, a corrente de carga, a carga de energia, condição de trabalho, e também pode adicionar o nome customers'company e website.

11. Comunicação Port.RS232 comunicação pode fornecer protocolo de comunicação, Isto faz 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: Controlador + CD-ROM (software de microcomputador) + fio de comunicação + 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 de extensão também pode ser fornecido.

parâmetros

Modelo: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series		40A	50A	60A
Carregar Modo	Máximo Rastreamento Power Point			
Método	3 fases: carga rápida (MPPT), tensão constante, carga flutuante			
Sistema Digitar	DC12V / 24V / 48V	Automático reconhecimento		
Sistema Voltagem	12V sistema	DC9V DC15V ~		
	24V sistema	DC18V DC30V ~		
	48Vsystem	DC36V DC60V ~		
Suave start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dinâmico Resposta Recuperação Tempo	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Conversão Eficiência	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV Modules Taxa de Utilização	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Características de entrada				
MPPT Tensão de Trabalho e Gama	12V sistema	DC18V DC150V ~		
	24V sistema	DC34 DC150V ~		
	48V sistema	DC65 DC150V ~		
Baixo Ponto de proteção Tensão de entrada	12V sistema	DC16V		
	24V sistema	DC30V		
	48V sistema	DC60V		
Baixa Tensão ponto de recuperação Input	12V sistema	DC22V		
	24V sistema	DC34V		
	48V sistema	DC65V		
Max Voltagem DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V		
Entrada Ponto de proteção contra sobretensão	12V / 24V / 48V sistema	DC150V		

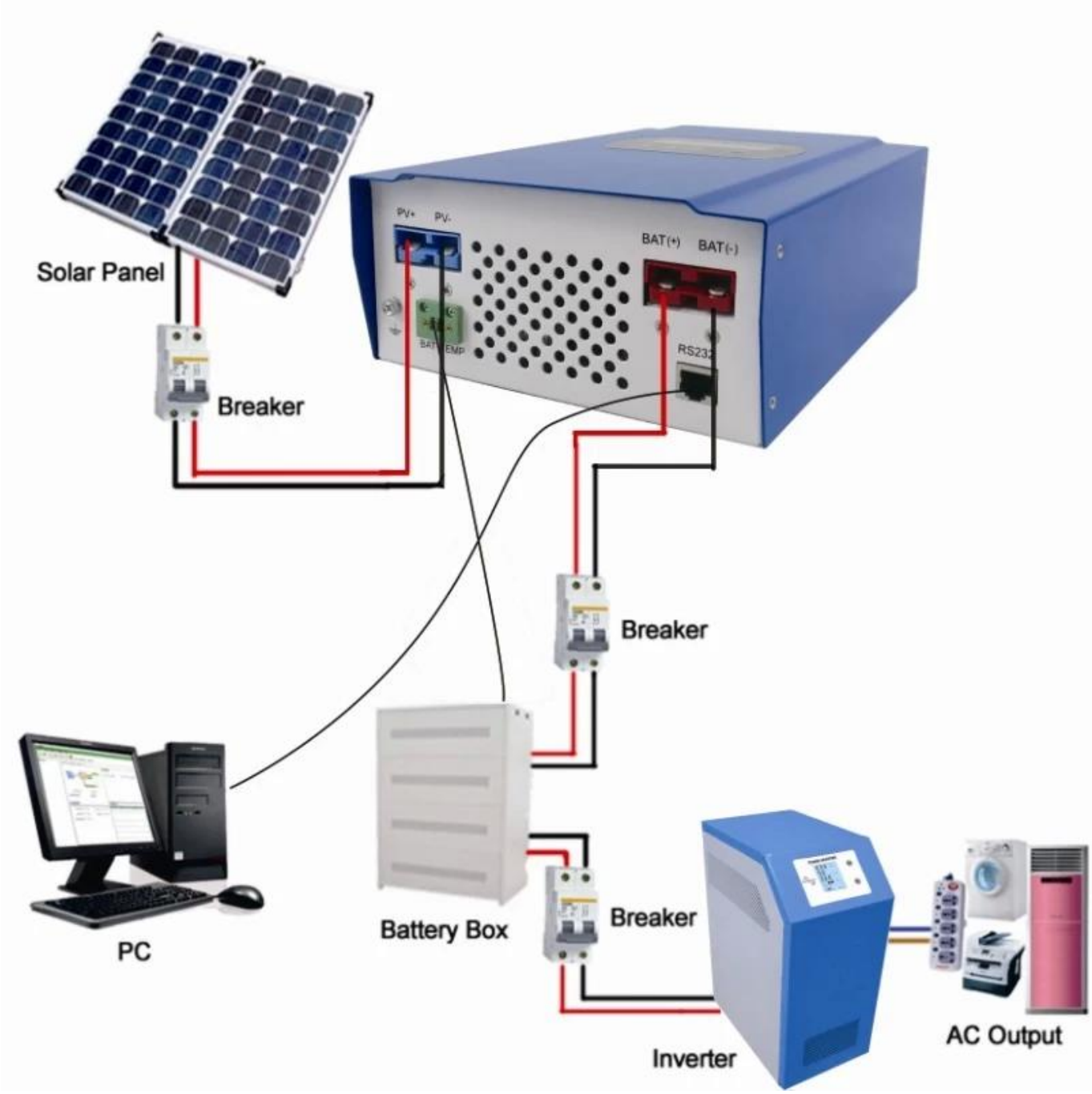
Entrada Sobretensão ponto de recuperação	12V / 24V / 48V sistema	DC145V		
Max. PV de energia	12V sistema	570W	700W	900W
	24V sistema	1130W	1400W	1700W
	48V sistema	2270W	2800W	3400W
Características de saída				
selecionável Tipos de bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Selado de chumbo-ácido, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)		
Constante Voltagem	12V / 24V / 48V sistema	Por favor verifique a tensão de carga de acordo com a forma tipo de bateria.		
Flutuando Tensão de carga	12V / 24V / 48V sistema			
Sobre Tensão de carga Proteção	12V sistema	14.6V		
	24V sistema	29.2V		
	48V sistema	58.4V		
classificado Corrente de saída	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A
Limitador de corrente proteção	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Temperatura Fator	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃		
Temperatura Compensação	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (O temperatura mais alta-25 ℃) * 0.3		
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV		
Saída Tensão Estabilidade Precision	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%		

Exibição	
LCD exibição	Entrada, saída parâmetro e potência de saída etc (Verifique a instrução display LCD)
CONDUZIU exibição	3 LEDs indicam: Fault indicam leve, carga indicar luz, fonte de energia indicam a luz (veja a instrução LED)
Programas Controlo através do PC (porta de comunicação)	RS232 (Correspondência) ou LAN (opcional)
proteção	
Entrada Proteção de Baixa Tensão	Verifica as características de entrada
Entrada Proteção contra sobretensão	Verifica as características de entrada
Entrada Inversão de polaridade proteção	sim
Saída Proteção contra sobretensão	Verifica as características de saída
Saída Inversão de polaridade proteção	sim
Circuito curto proteção	Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema para longo prazo Circuito curto
Temperatura proteção	95 ℃
proteção de temperatura	Acima 85 ℃, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.
outros Parâmetros	

Barulho	≤40dB
Térmico métodos	Forçado resfriamento do ar, taxa de velocidade do ventilador regulado pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, fã correu lentamente ou parar; quando parar controlador de trabalho, ventilador também param correu.
componentes	Mundo matérias-primas de marca. Conformidade com a temperatura standards.All UE nominal capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃
Cheiro	Nenhum cheiro peculiar e e substâncias tóxicas.
Meio Ambiente proteção	Conheça o 2002/95 / CE, nem hidreto de cádmio e fluoreto
Físico	
Medição CxLxA (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Cor	Azul verde (opcional)
Segurança	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Digitar de Protecção Mecânica	IP21
Meio Ambiente	
Umidade	0 ~ 90% RH (Sem condensar)
Altitude	0 ~ 3000m
Temperatura de operação	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃
atmosférico Pressão	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.

vias de comunicação



aplicações

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

Bem-vindo à ordem I-Panda [MPPT Controlador de Carga Solar Smart1 48V 60A]