







Propriedades fundamentais de MPPT controlador de carga solar

1. eficiência de conversão de 95% -99%, tomar mais de painéis solares
2. carga para todos os tipos de baterias, fase 3 de carga para proteger a bateria.
3. Dados monitorar e definir. Parâmetros de painéis solares como corrente de carga / tensão e endereço do portal IP, o total geração de energia, etc pode ser mostrado. 4 tipos de controle de carga DC.
4. Lan commucation e porta RS232.
- 5 Software para monitorar 100pcs equipamentos, ao mesmo tempo em uma tela de um computador.

Características do MPPT controlador de carga solar

Modo de carga MPPT 1, eficiência de conversão até 99%

2 12V / 24V / 48V sistema de auto reconhecer;

3. Vasta gama de entrada PV com max. é DC150V.

4. Ilimitado paralelo conexão

5. função Jornal, Save set função, data, hora, capacidade e assim por diante gerando.

Modo 6.Charge: três estágios (carga rápida, carga constante, carga de flutuação) .It prolonga a vida útil do serviço baterias.

Modo 7.Discharge: ON / OFF, modo de controle de tempo duplo, modo de controle de tensão PV, tensão PV + tempo de atraso

Modo e assim por diante.

Tipos de baterias 8.Recommended: seladas de chumbo-ácido, ventilado, gel, bateria de NiCd. Outros tipos de baterias também pode ser definido.

Informações 9.Most poderia ser fornecer pelo LCD e LED como: modelo não, tensão de entrada PV, tipo de bateria, bateria. voltagem, corrente de carga, energia de carga, estado de funcionamento e assim por diante. Também a informação do

cliente como da empresa

nome, site e logotipo pode ser adicionado em software Solar Água.

10.RS232 e LAN porta de comunicação. Endereço IP e porta poderia ser utilizado definir satisfazer area.And mundial protocolo de comunicação podem ser fornecidas para ajudar o cliente a gerenciar todas as informações.

11.O software superior é exibido em 11 idiomas, pode mostrar o status de trabalho e definir os parâmetros de o sistema de descarga.

12.With design inteligente, o dispositivo pode ser atualizado ao longo da vida on-line.

13.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 uso por 10 anos em teoria.

14.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE protegendo demanda, não inclui o cádmio, hidreto e flúor etc material de

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

16.CE, ROHS aprovado.

Parâmetro de MPPT controlador de carga solar

Modelo: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Series	40A	50A	60A	
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		
Soft Start Tempo	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Resposta Dinâmica	12V / 24V / 48Vsystem 500us			
Tempo de recuperação	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%,% ≤99			
Eficiência de conversão	12V / 24V / 48Vsystem ≥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 DC150			
Entrada sobretensão ponto de recuperação	12V / 24V / 48V sistema DC145V			
Max. PV Poder	Sistema de 12V	570W	700W	900W
	Sistema de 24V	1130W	1400W	1700W
	Sistema de 48V	2270W	2800W	3400W
Características de saída				
Tipos selecionável bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48V sistema De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)			
Tensão Constante	12V / 24V / 48V sistema Verifique a tensão de carga de acordo com a forma tipo de bateria.			
Garantia Flutuante Tensão	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	40A	50A	60A
De limitação atual de proteção	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Atual taxa de carga	12V / 24V / 48V Sistema	40A	50A	60A
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%		
Peak-Peak tensão de carga Ripple	12V / 24V / 48V Sistema	200mV		
Precisão de tensão Charger	12V / 24V / 48V Sistema	≤ ± 1,5%		
Descarga característica				
Controle de Configuração	Controlador ou LAN			
Corrente de descarga máxima	12V / 24V / 48V Sistema	40A		
Proteção contra descarga	12V / 24V / 48V Sistema	fusível 30A * 2		
Controle em tempo duplo	12V / 24V / 48V Sistema	No de manhã, fora de manhã / On na noite, fora de noite		
ON / modo OFF	12V / 24V / 48V Sistema	ON / OFF		
Controle de tensão PV	12V / 24V / 48V Sistema	Tensão PV em, tensão PV off		
Controle de atraso / hora Tensão PV	12V / 24V / 48V Sistema	Tensão PV em, atraso off tempo		
A proteção da tensão de descarga	12V / 24V / 48V Sistema	Saída de fora quando sob tensão ajuste; Configuração de fábrica é de 10,5 (Nota: O jogo baseado em uma bateria).		
Características de Comunicação				

Comunicação RS232	12V / 24V / 48V Sistema	Escolheu comunicação COM
Comunicação LAN	12V / 24V / 48V Sistema	Define o endereço IP e porta para o controlador e água solar, então escolheu comunicação TCP
Proteção		
Input Low Voltage Protection		Confira as características de entrada
Entrada Proteção contra sobretensão		Confira as características de entrada
Entrada de Proteção de inversão de polaridade		sim
Saída de Proteção contra sobretensão		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 de curto-circuito a longo prazo
Proteção de temperatura		95 °C
Proteção de temperatura		Acima de 85 °C, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.
Outros parâmetros		
Ruído		≤40dB
Os métodos térmicos		Ventilação forçada de ar, ventilador de taxa de velocidade regulada pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixa, faz correu lentamente ou parar; quando o controlador parar de trabalhar, faz também parar ran.
Componentes		
Cheiro		
Proteção ao Meio Ambiente		Sem cheiro peculiar e substâncias tóxicas.
Física		Conheça o 2002/95 / CE, não hidreto de cádmio e fluoreto
Medição DxWxH (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3
G.N (kg)		3.6
Cor		Azul / verde (opcional)
Segurança		CE, RoHS, PSE, FCC
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

Nota: OEM e ODM são fornecidos. O acima são dados básicos, parâmetro necessário pode ser personalizado para você.

Componentes do produto

NO.	Quantidade	Descrição
1	1 unidade	Controlador de carga
2	2 pc	Terminais
3	2 pc	Gallow polia (Para instalar o controlador na parede)
4	4 set	Parafuso (Para instalar o controlador na parede)
5	1 pc	232 vez de cabo de comunicação RJ45
6	1 pc	Manual de instruções
7	1 pc	Fio sensor de temperatura
8	2 pc	Fio do fusível

SolarEagleLogo
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: --- Device mode: ---

I-Panda®

Devices

Overview Parameters setting Real-time control

Battery type: Vented [Apply]
Buck charge voltage: Vented [Apply]
Max. charge current: Sealed [Apply]
Float charge voltage: 10 [Apply]

Load control type: Time Ctrl [Apply]
Morning load on time: 10:40 [Apply]
Morning load off time: 10:40 [Apply]
Night load on time: 10:40 [Apply]
Night load off time: 10:40 [Apply]
Load on PV voltage: 0 [Apply]
Load off PV voltage: 0 [Apply]
Load delay time(hour): 1 [Apply]
Load off battery voltage: 10 [Apply]

SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Devices

Overview Parameters setting Real-time control

COM Settings

COM

COM

Com. port: [] [v]
Max. connected number: 1 [] [v]
Baud rate: 9600 [] [v]
Data Bit: 8 [] [v]
Parity: NONE [] [v]
Stop Bit: 1 [] [v]

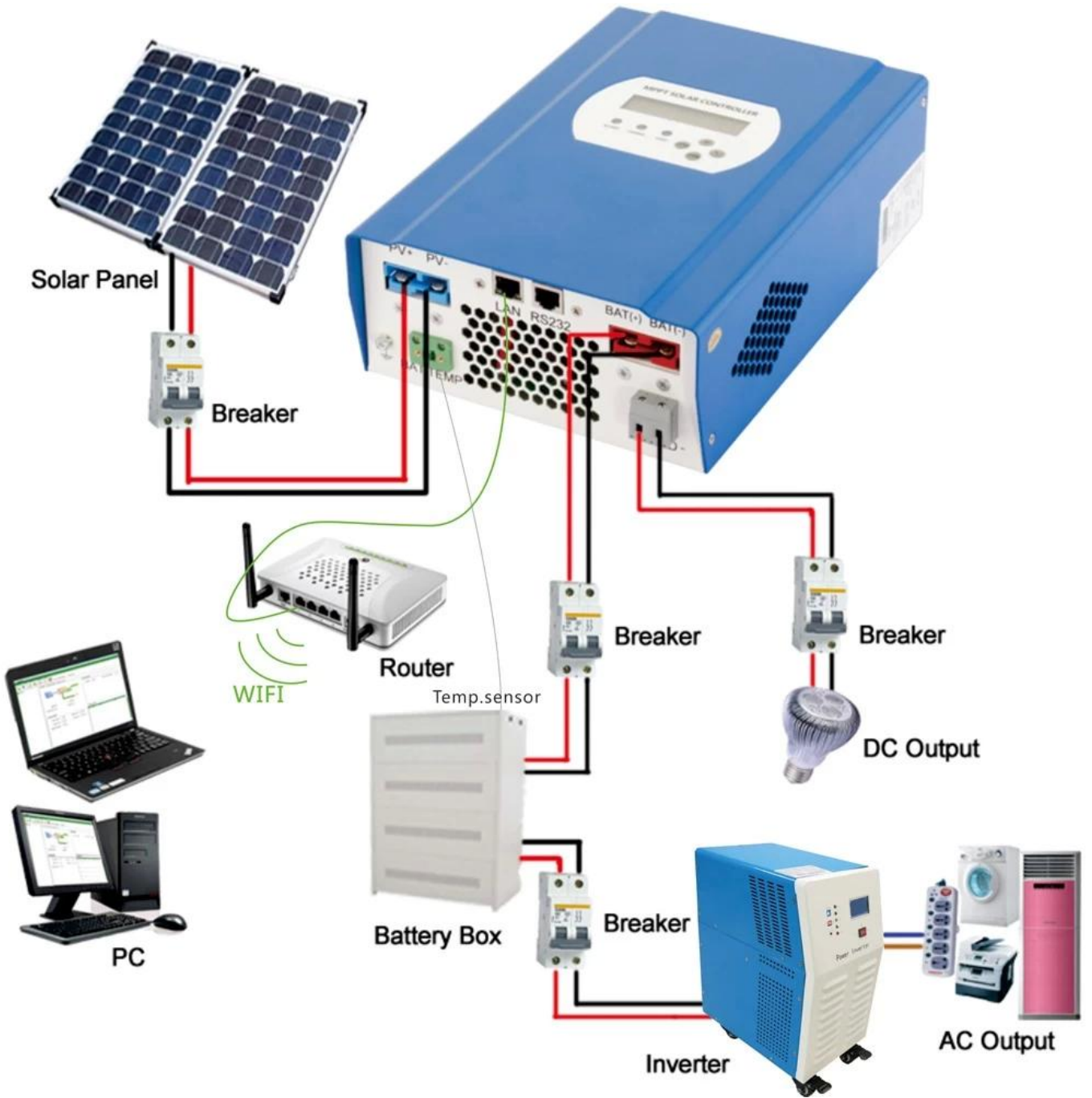
TCP/IP

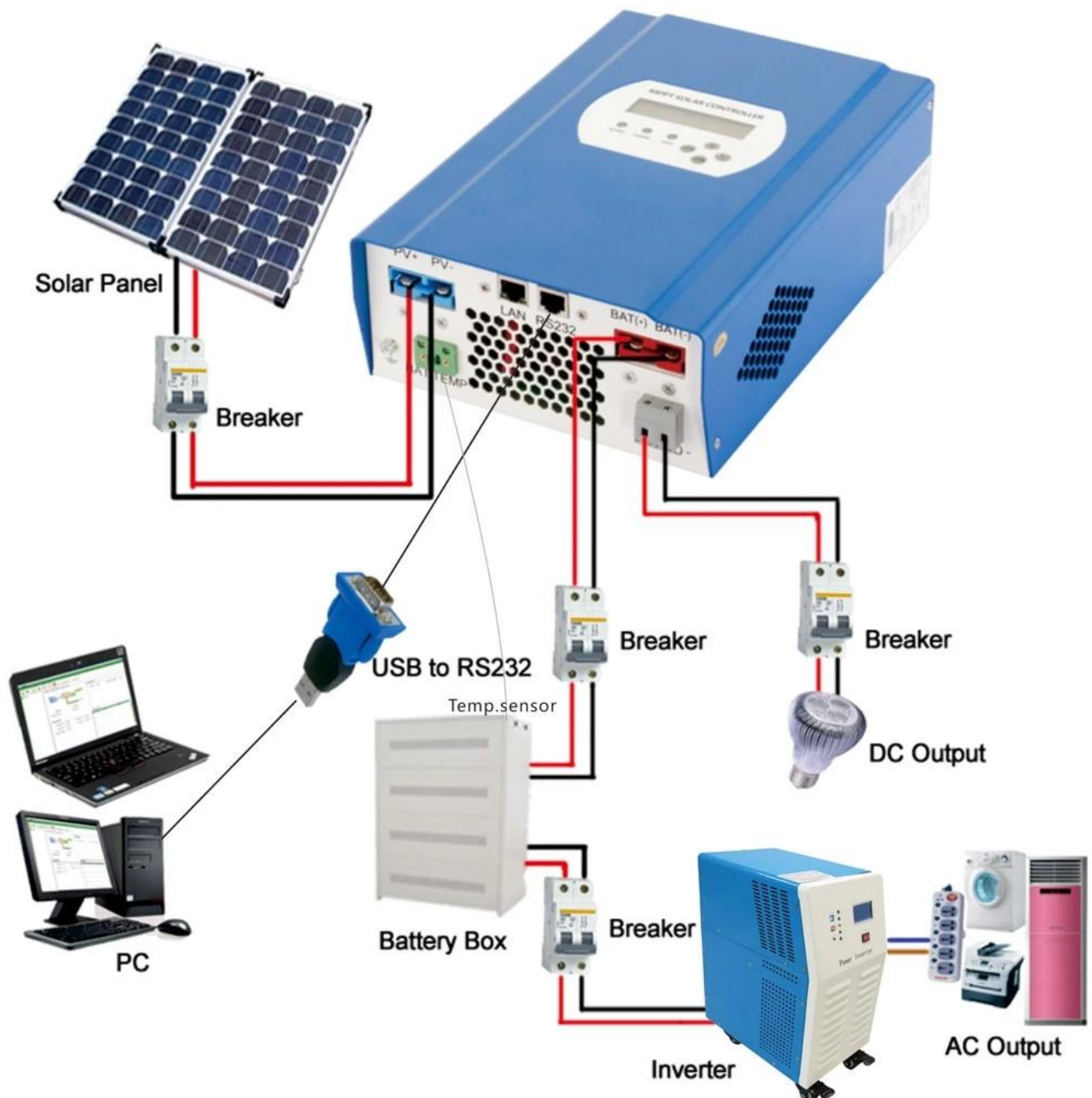
TCP/IP

IP: 192.168.1.2 [] [v]
Port: 8888 [] [v]
Max. connected number: 1 [] [v]

[Apply] [Close]

Conexão MPPT





R & amp; D e Controle de Qualidade

[R & amp; D](#)
[Controle de Qualidade](#)

Serviço e Contato

1. Garantia

1.1 Dois anos de garantia, assistência técnica ao longo da vida.

2. Condições e Termos

2.1 A garantia começa a partir da data de entrega de nossa fábrica.

2.2 Durante a garantia, qualquer produto defeituoso será reparado ou substituído gratuitamente.

2.3 A garantia não está disponível para os produtos que são quebradas pela violência ou a falta de cuidado ou reparados ou alterados sem autorização.

3 Prazo de execução

3.1 ordens da amostra: 2-5 dias úteis.

3.2 Massa ordens: 25 dias úteis no máximo.

4. Envio

4.1 Amostras por EMS, DHL, FedEx ou outro expresso.

4.2 Massa