

Introdução

Este é um [solar, controlador de carga 40A ~ 60A](#) que tem no máximo automático. função de rastreamento de ponto de energia com alta eficiência que quase 30% ~ 60% superior ao controlador de carga tradicional. Ele também possui as funções do sistema reconhecimento automático de voltagem, ampla tocou de entrada PV, taxa para todos os tipos de bateria, controle de descarga automática, RS 232 / função de comunicação de LAN e assim por diante. É muito produto high-end para o mercado de energia solar com o seu melhor parceiro [I-P-TPI2 modelo Inverter / Charger / UPS](#).

Característica

1. [Carga MPPT](#) modo, a eficiência de conversão de até 99%.

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

Gama 3. Wide de entrada PV com max. é DC150V.

4. Unlimited conexão paralela.

Função 5. Journal, Save set função, data, hora, capacidade de geração e assim por diante.

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 utilizador 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

Modelo: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Series	40A	50A	60A	
Modo de Carga	Rastreamento ponto de potência máxima			
Método	3 estágios: rápido carga (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	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Tempo de recuperação	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%,% ≤99		
Eficiência de conversão	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
PV Módulos Utilização Taxa	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		
Entrada de Baixa Tensão Recovery Point	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 Recovery Point	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, ventilado, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)		
Tensão Constante	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a carga tensão de acordo com a forma tipo de bateria.		
Garantia Flutuante Tensão	12V / 24V / 48V sistema			
Sobre a proteção da carga Tensão	Sistema de 12V Sistema de 24V Sistema de 48V			14.6V 29.2V 58.4V
Corrente nominal de saída	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A
Limitador de corrente 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 elevada temperatura-25 °C) * 0.3		
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV		
Da tensão de saída de Estabilidade Precision	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%		
Carga de tensão pico a pico 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		
Descarga proteção	12V / 24V / 48V Sistema	fusível 30A * 2		
Controle em tempo duplo	12V / 24V / 48V Sistema	No de manhã, em off 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		
PV tensão / tempo de atraso controle	12V / 24V / 48V Sistema	Tensão PV em, atraso off tempo		
Tensão de descarga proteção	12V / 24V / 48V Sistema	Saída de fora quando se 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	Defina o endereço IP e porta para o controlador e água solar, então escolheu comunicação TCP		
Proteção				
Entrada de Baixa Tensão Proteção	Verifique a entrada características			
Entrada sobretensão Proteção	Verifique a entrada características			
Entrada de inversão de polaridade Proteção	sim			
Saída de sobretensão Proteção	Verifique a saída características			
Saída de inversão de polaridade Proteção	sim			
Proteção contra curto-circuito	Recuperar após eliminar a falha de curto-circuito, não há problema em curto-circuito a longo prazo			
Proteção de temperatura	95 °C			
Proteção de temperatura	Acima de 85 °C, diminuir o potência de saída, 3A redução por grau.			
Outros parâmetros				
Ruído	≤40dB			
Os métodos térmicos	Ventilação forçada, ventilador taxa de velocidade regulada pela temperatura, quando a temperatura interior é muito baixo, ventilador correu lentamente ou parar; quando o controlador parar de trabalhar, fã também parar ran.			
Componentes	Mundo marca raw materiais. A conformidade com as normas da UE. Todos temperatura nominal capacitores eletrolíticos não inferior a 105 °C			
Cheiro	Sem cheiro peculiar e substâncias tóxicas.			
Proteção ao Meio Ambiente	Conheça o 2002/95 / CE, não hidreto de cádmio e fluoreto			
Física				
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: [Serviço de OEM e ODM](#) são fornecidos. O modelo 36V / 72V / 96V também pode ser feito sob medida para você.

Componentes do produto

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



Blue



Green



Upper Computer Software



Parts



Package

Superior Software Informática e Software de Teste



The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

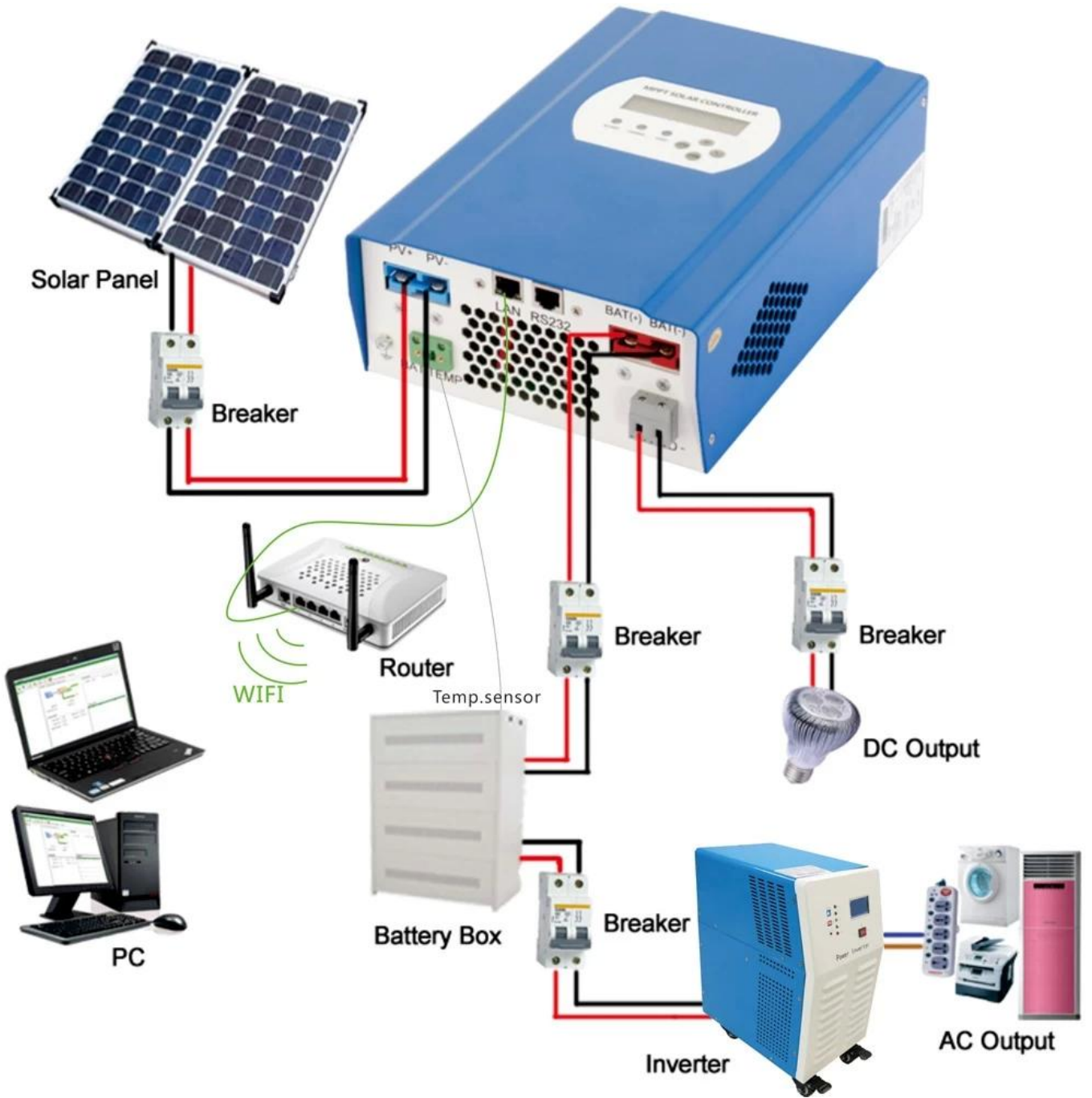


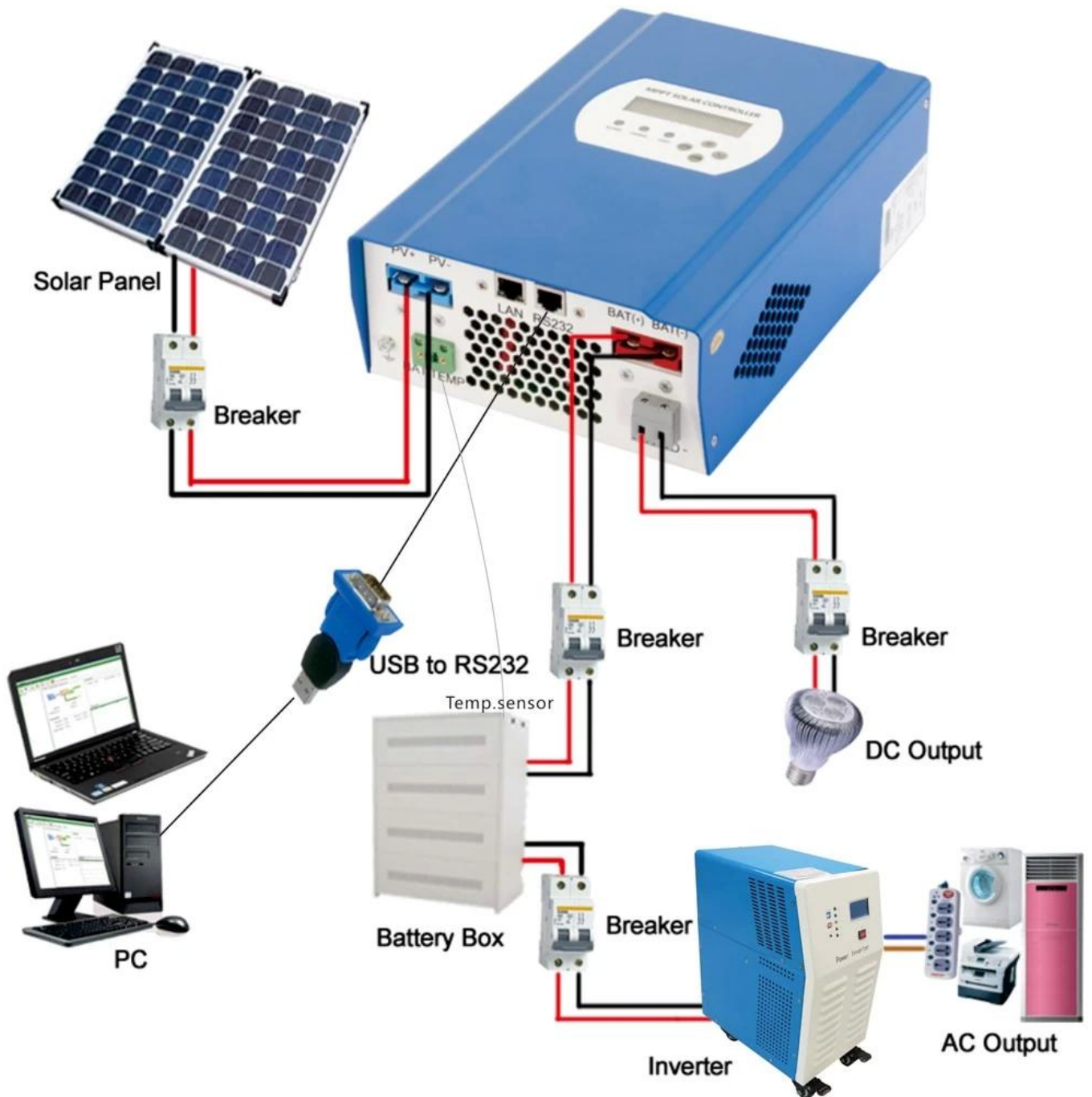
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Conexão MPPT





Certificados

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[ROHS](#)

Serviço e Contato

1. ordens do OEM e ODM são fornecidos.
2. solução Poder consultar disponível com base no grupo técnico
3. 24 meses de garantia; 3 a 10 anos estendido
4. estudo técnico gratuito e discussão sobre os produtos são fornecidos a cada ano.