Introdução
Isto é um controlador de carga solar 40A ~ 60A que tem max automática. função de ponto de monitoramento 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 tensão, ampla tocou de entrada PV, taxa para todos os tipos de bateria, controle de descarga automática, RS
232 / função de comunicação LAN e assim por diante. É muito produto high-end para o mercado de energia solar com o seu melhor parceiro EU-Inverter modelo P-TPI2 / Carregador / UPS.

Aplicação
1. Industrial, grade doméstico off sistema de geração de energia solar comercial
2. O sistema de geração de energia solar fora da rede móvel
3. estações de base de comunicação
4. negócios New educação para a energia
5. Sistema de Monitoramento Solar
Sistema 6. Solar iluminação de rua

PV +
PV -
LAN
RS232
BAT (+)
BAT (-)
BAT TEMP
+ LOAD -

Característica:

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

/ Sistema de 2.12V 24V / 48V auto reconhecer;

gama 3.Wide de entrada PV com máx. é DC150V.

conexão paralela 4.Unlimited

função 5.Journal, Save conjunto de funções, data, hora, capacidade de geração e assim por diante.

Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, a carga constante, carga de flutuação) .Ele prolonga a vida das baterias.

7.Discharge modo: ON / modo OFF, o modo de controle de tempo duplo, modo de controle de tensão PV, tensão PV + modo de tempo de atraso e assim por diante.

tipos de baterias 8.Recommended: chumbo-ácido seladas, ventilada, gel, bateria de NiCd. Outros tipos de baterias podem também ser definidos.

informações 9.Most poderia ser fornecida pelo LCD e LED como:. modelo não, tensão PV de entrada, tipo de bateria, tensão de bateria, corrente de carga, potência de carga, status de trabalho e assim por diante.

Também a informação do cliente, como nome da empresa, site e logotipo pode ser adicionado em software Solar Águia.

10.RS232 e LAN porta de comunicação. endereço IP e porta poderia ser utilizador definir satisfazer protocolo de comunicação area.And global pode ser fornecida para ajudar o cliente gerenciar todas as informações.

software de computador superior 11.O é exibido em 11 idiomas, pode mostrar parâmetros de status de trabalho e um conjunto de sistema de descarga.

12.With design inteligente, o dispositivo pode ser atualizado ao longo da vida online.

13.Adopting os componentes de marcas bem conhecidas, os dispositivos podem sofrer a temperatura não inferior a 105 ℃ vida útil .A foi projetado para usar durante 10 anos na teoria.

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

15.Equipment integridade: Controlador + CD-ROM (software de microcomputador) + fio de comunicação + sensor de temperatura fio + terminais Anderson;

16.CE, ROHS aprovado.

17,2 anos de garantia. E o serviço de garantia de 3 a 10 anos de extensão também pode ser fornecido.

Parâmetro:

Modelo: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -SERIES		40A	50A	60A
Modo de carga	Rastreamento Power Point máxima			
Método	3 fases: carga rápida (MPPT), tensão constante, carga 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 de Proteção de Entrada	sistema de 12V	DC16V		
	sistema de 24V	DC30V		
	sistema de 48V	DC60V		
Baixa Tensão ponto de recuperação Input	sistema de 12V	DC22V		
	sistema de 24V	DC34V		
	sistema de 48V	DC65V		
Tensão Max DC	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC160V		
Entrada ponto de proteção contra sobretensão	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC150		
Entrada de ponto de recuperação de sobretensão	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC145V		
Max. PV de energia	sistema de 12V	570W	700W	900W
	sistema de 24V	1130W	1400W	1700W
	sistema de 48V	2270W	2800W	3400W
Características de saída				
Tipos selecionáveis da bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48V sistema	selada de chumbo ácido, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)		
Tensão constante	/ 24V / 48V sistema de 12V	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com a forma tipo de bateria.		
Flutuante, Voltagem	/ 24V / 48V sistema de 12V			
Sobre a carga de tensão Proteção	sistema de 12V	14.6V		
	sistema de 24V	29.2V		
	sistema de 48V	58.4V		
Corrente nominal de saída	/ 24V / 48V sistema de 12V	40A	50A	60A
Protecção de limitação de corrente	/ 24V / 48V sistema de 12V	44A	55A	66A
corrente de carga taxa	/ 24V Sistema de 12V / 48V	40A	50A	60A
Fator de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / ℃		
compensação de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- (A-25 temperatura mais elevada ℃) * 0.3		

Saída Ripples (pico)	/ 24V / 48V sistema de 12V	200mV
Saída Precision Voltagem de Estabilidade	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤ ± 1,5%
Peak-Peak tensão de carga Ripple	/ 24V Sistema de 12V / 48V	200mV
exatidão Tensão do carregador	/ 24V Sistema de 12V / 48V	≤ ± 1,5%

Nota: serviço de OEM e ODM são fornecidos. O modelo 36V / 72V / 96V também pode ser feito sob medida para você.

Componentes do produto

NÃO.	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 do usuário
7	1 pc	fio sensor de temperatura
8	2 pc	fio do fusível

Blue

Green

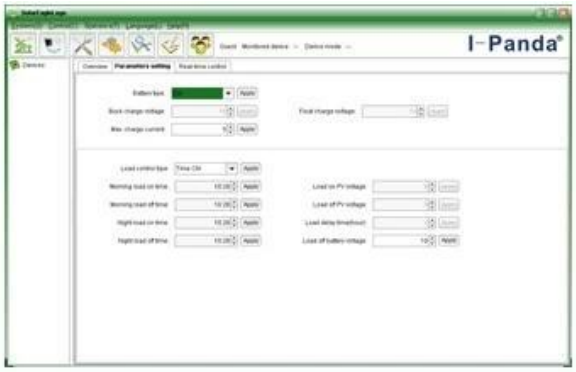
Upper Computer Software

Parts

Package

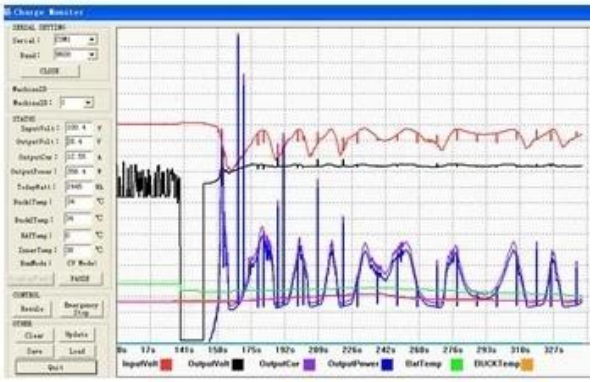
Alta Software de computador e software de teste

The interface of upper computer software working state



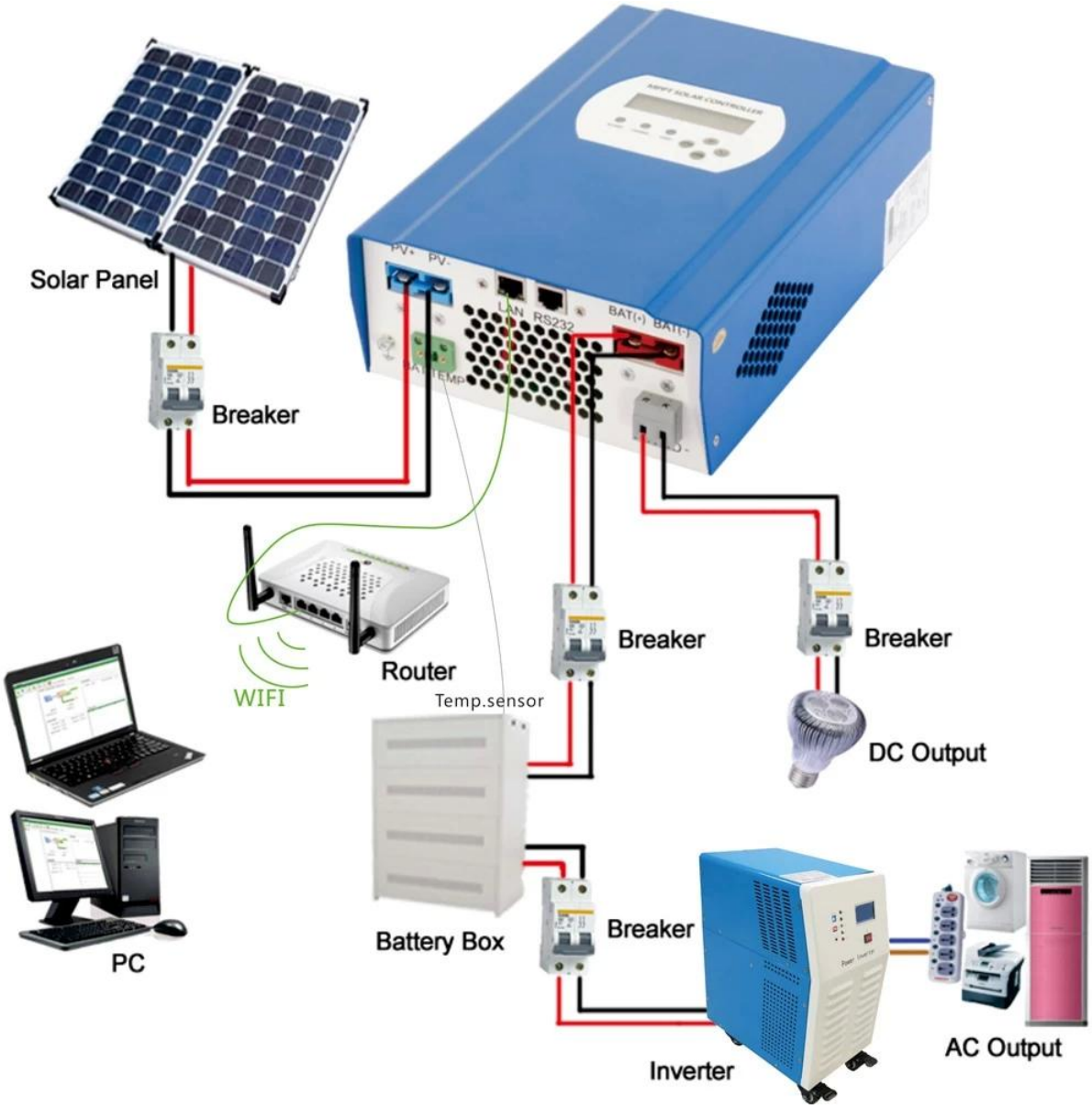
The interface of upper computer software parameter setting state

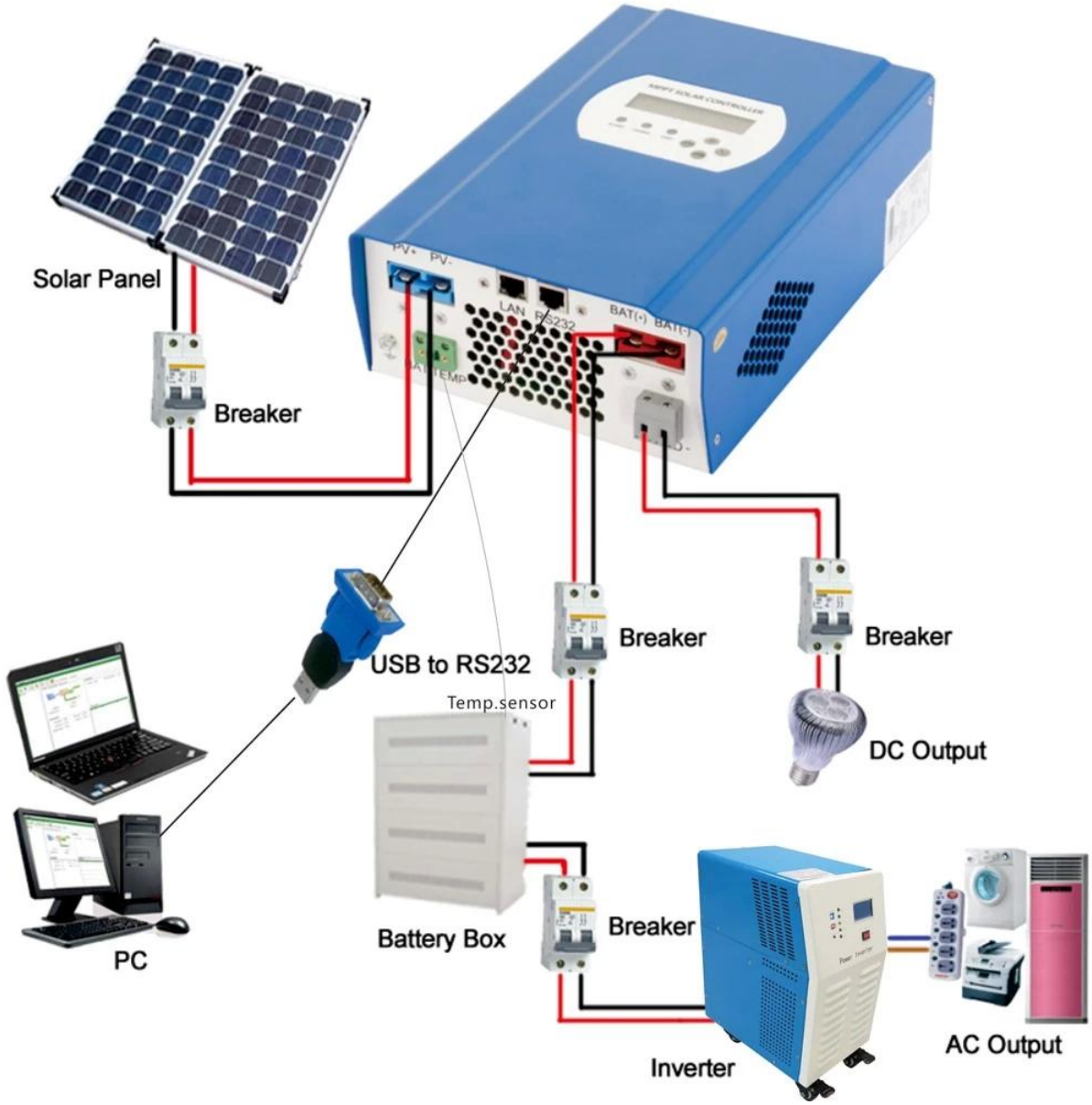
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Connection MPPT


Solar Panel
Breaker
PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
Router
WIFI
Temp.sensor
Breaker
Breaker
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output



Serviço e Contact

1. Garantia

garantia de 1,2 anos, a 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 com defeito vai ser reparado ou substituído gratuitamente.

2.3 A garantia não está disponível para os produtos que são quebradas pela violência ou o descuido ou reparados ou alterados sem autorização.

3. Prazo de execução

3.1 ordens da amostra será entregue de nossa fábrica dentro de 5-7 dias úteis.

3.2 ordens gerais serão entregues a partir de nossa fábrica no prazo de 7-15 dias úteis.

3.3 Grandes encomendas serão entregues a partir de nossa fábrica no prazo de 25 dias úteis, no máximo.

4. Remessa

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

4,2 ordens de venda por atacado pelo nosso agente de encaminhamento (via aérea ou por via marítima).

4,3 ordens de venda por atacado pelo seu próprio despachante.

5. OEM e ODM

5.1 Esta página mostra dados básicos, podemos fornecer OEM, ODM serviço para você.