Introdução

Isto é um <u>carga solar controlador 20A ~ 30A</u> que tem max automática. 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 de reconhecimento automático de tensão do sistema, 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 <u>I-P-TPI2 modelo Inversor / Carregador / UPS</u>.

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

Razões para escolher

- 1. 30% -60% painéis solares salvo
- 1) Eficiência pico de 99%, ter a maioria de painéis solares
- 2) Carregue para todos os tipos de baterias, a fase 3 carga para proteger a bateria. Reduzir o consumo, o custo salvo.
- 2. Os dados monitorar e definir. Parâmetros de painéis solares como carga corrente / tensão e endereço IP porta, potência total de geração, etc pode ser mostrado. 4 tipos DC controle de carga, salvar automaticly ernergy tanto humana e solar.
- 3. Lan Commucation e porta RS232.
- 4. <u>Software para monitorar 100pcs equipamentos</u> ao mesmo tempo sobre uma tela em um computador.

Características

- 1. carga MPPT modo, a eficiência de conversão de até 99%
- 2. 12V / 24V / 48V sistema de auto reconhecer;
- 3. Ampla gama de entrada de PV com máx. é DC150V.
- 4. conexão paralela ilimitada
- 5. Função Journal, Salvar conjunto de funções, data, hora, gerando capacidade 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 11.0 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 $^{\circ}$ C. A vida de serviço é 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.

Parâmetro

| Parametro | | | | |
|---|-------------------|---|-------|-------|
| MODELO: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SÉRIE | | 20A | 25A | 30A |
| Modo de carga | | Ponto de potência máxima Rastreamento | | |
| Modo de descarga | | controle inteligente | | |
| Tipo de sistema | | O reconhecimento automático 12V 24V 48V | | |
| Soft Start Tempo | | ≤10S | | |
| Response Tempo de recuperação dinâmica | | 500us | | |
| Eficiência de conversão | | ≥96.5%, ≤99% | | |
| PV Modules Taxa de Utilização | | ≥99% | | |
| ENTRADA CARACTERÍSTICAS | | | | |
| MPPT Tensão de | sistema de 12V | DC18V DC150V - | ~ | |
| | sistema de 24V | DC34 DC150V ~ | | |
| | sistema de 48V | DC65 DC150V ~ | | |
| Entrada de Baixa Tensão protecção Ponto | 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 | | |
| Max. Voltagem DC | • | DC160V | | |
| Entrada ponto de proteção contra sobretensão | | DC150 | | |
| Entrada de nonto de recuperação | | DC145V | | |
| Max. PV de energia | sistema de 12V | 286W | 357W | 429W |
| | sistema de 24V | 572W | 715W | 858W |
| | sistema de 48V | 1144W | 1430W | 1716W |
| CARREGAR CARACT | ERÍSTICAS | | | |
| Tipos selecionáveis Bateria | | selada de chumbo ácido, ventilada, Gel, bateria NiCd (tipo padrão é GEL bateria) | | |
| - | | • | | |

| Outros tipos de configuração de | carga constante constante / flutuante fai tensão de carga entre D | | entre DC10V ~ | |
|----------------------------------|--|--|----------------------|--|
| bateria | Carga flutuante | DC15 definido pelo usuário (com base em 1 pcs bateria de 12V) | | |
| Tipo de Bateria Ambiente | 12V / 24V / 48V SYS | | monitor superior | |
| Tipo de carga | 12V / 24V / 48V SYS | Três fases: carga / carga constante / carga flutuante Rápido | | |
| Corrente nominal de saída | 20A | 25A | 30A | |
| Protecção de limitação de | 254 | 204 | 2F A | |
| corrente | 25A | 30A | 35A | |
| Fator de temperatura | ± 0,02% / °C | | | |
| compensação de temperatura | 14.2V- (A-25 temperatura mais elevada °C) * 0.3 | | | |
| Saída Ripples (pico) | 200mV | | | |
| Saída Precision Voltagem de | | | | |
| Estabilidade | ≤ ± 1,5% | | | |
| Peak-Peak tensão de carga Ripple | 200m\/ | | | |
| exatidão Tensão do carregador | ≤ ± 1,5% | | | |
| DESCARGA CARACTERÍSTICAS | \(\tau \) 1,3 /0 | | | |
| | Controlodor ou l | ANI | | |
| Como configurar o controle | Controlador ou L | AN | | |
| corrente de descarga Max | 30A | | | |
| poder de descarga Max | 420W 840W 1680W | | | |
| proteção contra descarga | fusível 40A * 2 | | | |
| controle em tempo de casal | No de manhã, off na manhã / On na noite, fora na noite | | | |
| ON / OFF Modo | LIGADO DESLIGADO | | | |
| controle de tensão PV | tensão PV em, tensão PV off | | | |
| controle de atraso / hora tensão | | | | |
| PV | tensão PV em, tempo de atraso off | | | |
| tensão de descarga proteção | Saída off quando se sob a tensão ambiente; ajuste de fábrica é de 10,5. (Nota: definir com base em 1 bateria) | | | |
| COMUNICAÇÃO PORTA | | | | |
| Comunicação RS232 | Escolheu a comu | ınicação COM | | |
| Carannia a a a l'ANI | Defina o endered | ço IP e porta para | para o controlador e | |
| Comunicação LAN | águia solar, seguida escolheu a comunicação TCP | | | |
| PROTECTIONS | | | | |
| Proteção de entrada de baixa | | | | |
| tensão | | | | |
| Sobretensão Proteção de Entrada | | | | |
| Protecção de inversão de | Verifique as características entrada / saída | | | |
| polaridade de entrada | | | da / saída | |
| Saída de sobretensão Proteção | | | | |
| Protecção de inversão de | | | | |
| polaridade de saída | | | | |
| polaridade de Salda | Recuperar donoi | s de eliminar a fr | alha de curto | |
| Proteção contra curto-circuito | Recuperar depois de eliminar a falha de curto- circuito, não há problema para o longo prazo curto-circuito | | | |
| Proteção de temperatura | 95 ℃ | | | |
| proteção de temperatura | Acima de 85 °C, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau. | | | |
| DE OUTROS PARÂMETROS | | | | |
| Barulho | ≤40dB | | | |
| | | | | |

| • | | |
|--|--|--|
| Forçada de refrigeração de ar, taxa de velocidade do ventilador regulado pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, fã correu lentamente ou parada; quando o controlador parar de trabalhar, fã também param ran. | | |
| marca mundial de matérias-primas. A conformidade com as normas da UE. Conheça o 2002/95 / CE, sem hidreto de cádmio, fluoreto, cheiro peculiar e tóxica substances.All temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 °C | | |
| | | |
| 270 * 185 * 90 | | |
| 2.1 | | |
| 2.4 | | |
| Azul / verde (opcional) | | |
| CE, RoHS, PSE, FCC | | |
| EN61000 | | |
| IP21 | | |
| | | |
| 0 ~ 90% RH (sem condensar) | | |
| 0 ~ 3000m | | |
| -20 °C ~ + 40 °C | | |
| -40 °C ~ + 75 °C | | |
| 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

| NÃO. | Quantidade | Descrição |
|------|------------|--|
| 1 | 1 pc | <u>Carregar controlador</u> |
| 2 | 2 pc | Gallow polia (Para instalar o controlador na parede) |
| 3 | 4 set | Parafuso (Para instalar o controlador na parede) |
| 4 | 1 pc | 232 vez de comunicação RJ45 cabo |
| 5 | 1 pc | Manual do usuário |
| 6 | 1 pc | fio sensor de temperatura |
| 7 | 2 pc | fio do fusível |



Blue Green



Upper Computer

Package

Alta Software de computador e software de teste



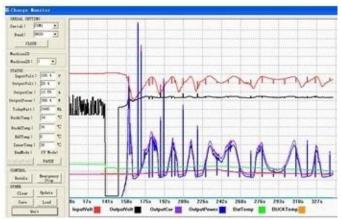


The interface of upper computer software working state

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



certificados

ISO2008 ISO2004 CE FCC

ROHS

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 reparadas ou alteradas 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 Por EMS, DHL, FedEx ou outro expresso.
- 4.2 por nosso agente de encaminhamento (via aérea ou por via marítima).
- 4.3 Por seu próprio agente de encaminhamento.

5. OEM e ODM

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