Introdução

Este é um <u>solar, controlador de carga 20A ~ 30A</u> que têm max automático. função de rastreamento de power point com alta

eficiência que quase $30\% \sim 60\%$ maior do que 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 <u>EU- P-TPI2 modelo Inversor / Carregador / UPS.</u>

Aplicação

- 1. Industrial, doméstico fora da grade sistema de geração de energia solar comercial
- 2. Movable fora da grade sistema de geração de energia solar
- 3. Estações de base de comunicação
- 4. Novos negócios educação para a energia
- 5. Sistema de Monitoramento Solar
- 6. Sistema de Iluminação Solar Rua

Razões para escolher

- 1. 30% -60% painéis solares salvo
- 1) a eficiência de conversão de 95% -99%, tomar mais de painéis solares
- 2) Carregue para todos os tipos de baterias, 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 de corrente / tensão e endereço do portal IP, o total

geração de energia, etc pode ser mostrado. 4 tipos DC controle de carga, salvo automaticly ernergy tanto de humano e

solar.

- 3. Lan commucation e porta RS232.
- 4. Software para controlar equipamentos 100pcs ao mesmo tempo sobre uma tela em um computador.

Features

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

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

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

Função 4.Memory, Save função de ajuste: data, hora, a capacidade de geração registro e assim por diante.

Modo 5.Charge: 3 estágios (fast responsável, carga constante, garantia flutuante) .Ele prolonga a vida do serviço baterias.

6.Discharge mode: modo ON / OFF, 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 7.Selected: ácido selada chumbo, ventilada, gel, bateria de NiCd. Outros tipos de baterias pode também ser definidos.

8. Most informação 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, o status de trabalho e assim por diante. Também informações do cliente como nome da empresa, website e logotipo pode ser adicionado em Software Águia Solar.

Comunicação 9.RS232 e LAN port. Endereço IP e porta poderia ser utilizador definir satisfazer area. And mundial protocolo de comunicação pode ser fornecido para gerenciar todas as informações.

10.O software de computador superior é exibida em 11 línguas, poderia mostrar o status de trabalho e ser estabelecidos parâmetros do sistema de descarga.

Design inteligente 11. With, o dispositivo pode ser melhorado ao longo da vida em linha.

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

Integridade 13.Equipment: controller + CD-ROM (software de microcomputadores) + fio de comunicação + temperatura sensoriamento Anderson fios terminais +;

Certificações 14.CE, ROHS aprovado.

15,2 anos de garantia. O vida de serviço foi projetado para usar durante 10 anos na teoria. Extensão 3 ~ 10 anos serviço de garantia também pode ser fornecido.

Especificação Técnica:

MODELO: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -Series		20A	25A	30A	
Modo de Carga		Rastreamento ponto de potência máxima			
Modo de descarga		O controle inteligente			
Tipo de sistema		12V 24V 48V O reconhecimento automático			
Soft Start Tempo		≤10S			
Dynamic Response Tempo de recuperação		500us			
Conversão Eficiência		≥96.5%, ≤99%			
Módulos fotovoltaicos Taxa de Utilização		≥99%			
Características de e	entrada				
MPPT Tensão de Trabalho e Gama	Sistema de 12V	DC18V ~ DC150V			
	Sistema de 24V	DC34 ~ DC150V			
	Sistema de 48V	DC65 ~ DC150V			
Low Voltage Ponto de 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			
Max. Voltagem DC		DC160V			
Entrada de sobretensão Pontos		DC1F0			
de Proteção		DC150			
Entrada de sobretensão Recovery Point		DC145V			
Max. PV de energia	Sistema de 12V	286W	357W	Max. PV de energia	
	Sistema de 24V	572W	715W		
	Sistema de 48V	1144W	1430W		
Características de d	arga				
Bateria selecionável Tipos		De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (tipo padrão é bateria GEL)			
		Carga constante	Definido pelo usuário faixa de tensão		
Outros tipos de Ambiente Bateria		Garantia flutuante	constante / garantia flutuante entre DC10\ ~ DC15 (baseado em 1 pcs bateria de 12V)		
Tipo De Bateria Cenário		12V / 24V / 48V SYS	Controlador e superior monitor		
Carga Tipo		12V / 24V / 48V SYS	Três etapas: Rápido carga / carga constante / carga flutuante		
Corrente nominal de saída		20A	25A	30A	
Atual-limitante Proteção		25A	30A	35A	
Fator de temperatura		± 0,02% / °C			
Temperatura Comp		14.2V- (a mais elevada temperatura-25 °C) * 0.3			
Saída Ripples (pico)		200mV			
Tensão de saída Es	tabilidade	≤ ± 1,5%			
Precision					
A tensão de carga F	eak-Peak	200mV			
Ripple	lor ovatidão				
Tensão do carregac Características de c		≤ ± 1,5%			
		Controlador ou LAN			
Controle de Configuração Corrente de descarga Max		30A			
			840W	1680W	
Poder de descarga Max Proteção contra descarga		420W fusível 40A * 2	 	1200044	
Controle em tempo duplo		On na manhã, off na manhã / On na noite, fora de noite			
ON modo / OFF		ON / OFF			
Controle de tensão PV		PV tensão em, PV tensão off			
Tensão PV / hora controle de atraso		PV tensão em, vez atrasar off			
Quitação a proteção da tensão		Saída de fora quando se sob a tensão de ajuste; Conjunto de fábrica é de 10,5 (Nota: O jogo baseado em uma bateria).			
PORTA DE COMUNIO	CAÇÃO				
Comunicação RS232		Escolheu COM comunicação			

Comunicação LAN	Definir IP e Porta dirigir para o controlador e águia solar, então escolheu comunicação TCP				
PROTECTIONS					
Entrada de Baixa Tensão Proteção					
Entrada de sobretensão Proteção					
Polaridade Input Proteção Reversão	Verifique a entrada / saída características				
Saída de sobretensão Proteção					
Polaridade de saída Proteção Reversão					
Curto-circuito Proteção	Recuperar depois eliminar a falha de curto-circuito, não há problema em curto-circuito longo prazo				
Temperatura Proteção	95 ℃				
Temperatura proteção	Acima de 85°C, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.				
Outros parâmetros					
Ruído	≤40dB				
Os métodos térmicos	Refrigeração de ar forçado, fã taxa de velocidade regulada pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, fã correu lentamente ou parar; quando o controlador parar de trabalhar, fã também parar ran.				
Proteção ao Meio Ambiente	Mundo marca cru materiais. A conformidade com as normas da UE. Conheça o 2002/95 / CE, sem cádmio hidreto, fluoreto, cheiro peculiar e temperatura substances.All classificado tóxico capacitores eletrolíticos de não inferior a 105°C				
FÍSICA					
Medição CxLxA (mm)	270 * 185 * 90				
N.G (kg)	2.1				
G.N (kg)	2.4				
Cor	Azul / verde (Opcional)				
Segurança	CE, RoHS, PSE, FCC				
EMC	EN61000				
Tipo de Mecânica Proteção	IP21				
AMBIENTE					
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensar)				
Altitude	0 ~ 3000m				
Operating Temperatura	-20 ℃ ~ + 40 ℃				
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ + 75 °C				
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa				





Blue

Green







Upper Computer

Package

Alta de Softwares e Teste de Software

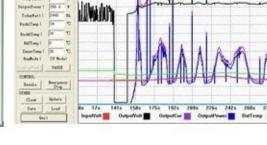




The interface of upper computer software working state

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 Contato

1. Garantia

1,2 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 com defeito vai ser 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 serão entregues a partir de nossa fábrica dentro de 5-7 dias úteis.
- 3.2 ordens gerais serão entregues a partir de nossa fábrica dentro de 7-15 dias úteis.
- 3.3 ordens grandes 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 despachante (pelo ar ou pelo mar).
- 4.3 por seu próprio despachante.

5. OEM e ODM

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