Introdução

Este é um solar, controlador de carga 20A ~ 30A que tem no máximo automático. função de rastreamento de ponto de energia de 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 I-P-TPI2 modelo Inverter / Charger / UPS.

Característica

1.Carga MPPT modo, a eficiência de conversão de até 99%
Sistema de 2.12V / 24V / 48V auto reconhecer;
Gama 3.Wide de entrada PV com max. é DC150V.
Conexão paralela 4.Unlimited
Função 5.Journal, Save set função, data, hora, capacidade de geração e assim por diante.
Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, carga constante, carga de flutuação) .It prolonga a vida útil das baterias.
Modo 7.Discharge: ON / OFF, modo de controle de tempo duplo, modo de controle de tensão PV, tensão PV + modo de atraso de tempo e assim por diante.
Tipos de baterias 8.Recommended: seladas de chumbo-ácido, ventilado, 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 da 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 fornecido para ajudar o cliente a gerenciar todas as informações.
11.O software superior é exibido em 11 idiomas, pode mostrar parâmetros de status de trabalho e conjunto do 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 ℃ .A vida de serviço foi projetado para usar por 10 anos em teoria.
14.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE protegendo demanda, não inclui o cádmio, hidreto e material de flúor etc
15.Equipment integridade: controlador + CD-ROM (software de microcomputadores) + fio de comunicação + sensor de temperatura do fio + terminais Anderson;
16.CE, ROHS aprovado.

Parâmetro

MODELO: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -Series	20A	25A	30A
Modo de Carga	Rastreamento ponto de potência máxima		
Discharge Modo	Inteligente controle		
Tipo de sistema	12V 24V 48V O reconhecimento automático		
Soft Start Tempo	≤10S		
Dinâmico Resposta Tempo de recuperação	500us		
Conversão Eficiência	≥96.5%,% ≤99		
Módulos Fotovoltaicos Taxa de Utilização	≥99%		
Características a introduzir			

MPPT Trabalho Tensão 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		
Baixa Tensão Ponto de recuperação de entrada	Sistema de 12V	DC22V		
	Sistema de 24V	DC34V		
	Sistema de 48V	DC65V		
Max. DC Tensão		DC160V		
Entrada Sobretensão Pontos de Proteção		DC150		
Entrada Sobretensão ponto de recuperação		DC145V		
Max. PV Poder	Sistema de 12V	286W	357W	429W
	Sistema de 24V	572W	715W	858W
	Sistema de 48V	1144W	1430W	1716W
Características de carga				
Tipos selecionável Bateria		Chumbo selada ácido, ventilado, Gel, bateria NiCd (tipo padrão é bateria GEL)		
Outros tipos de Configuração da bateria		Constante cobrar	Definido pelo usuário constante / flutuante carga & nbsp; faixa de tensão entre DC10V ~ DC15 (baseado em 1 pcs bateria de 12V)	
		Flutuando cobrar		
Tipo de Bateria Setting		12V / 24V / 48V SYS	Controlador eo monitor superior	
Carga Tipo		12V / 24V / 48V SYS	Três Estágios : Carga rápida / carregamento Constante / garantia flutuante	
Saída avaliado Atual		20A	25A	30A
Limitador de corrente Proteção		25A	30A	35A
Temperatura Fator		± 0,02% / ℃		
Temperatura Compensação		14.2V- (O mais alta temperatura-25 ℃) * 0.3		
Saída Ripples (pico)		200mV		
Saída Estabilidade de tensão de precisão		≤ ± 1,5%		
Cobrar Peak-Peak tensão Ripple		200mV		
Carregador precisão de tensão		≤ ± 1,5%		
Características de descarga				
Definição Controle		Controlador ou LAN		
Max corrente de descarga		30A		
Max poder de descarga		420W	840W	1680W

Descarga & nbsp; proteção	fusível 40A * 2
Em tempo duplo controle	Em em manhã, fora de manhã / On na noite, fora de noite
ON / OFF Modo	ON / OFF
Tensão PV controle	Tensão PV on, off tensão PV
PV tensão / controlo temporização	Tensão PV on, off demora tempo
Discharge tensão & nbsp; proteção	Saída off quando sob tensão ajuste; Configuração de fábrica é de 10,5 (Nota:. Conjunto baseado em um bateria)
PORTA DE COMUNICAÇÃO	
RS232 Comunicação	Escolheu COM comunicação
LAN Comunicação	Definir IP e Endereço do portal para o controlador e águia solar, então escolheu comunicação TCP
PROTEÇÕES	
Entrada Baixa Proteção de Tensão	Verifique o em características de saída /
Entrada Proteção contra sobretensão	
Entrada Proteção de inversão de polaridade	
Saída Proteção contra sobretensão	
Saída Proteção de inversão de polaridade	
Curto-circuito Proteção	Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema para o longo prazo Curto-circuito
Temperatura Proteção	95 ℃
Temperatura proteção	Acima de 85 ℃, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.
Outros parâmetros	
Ruído	≤40dB
Térmica métodos	Ar forçado refrigeração, a taxa de velocidade do ventilador regulado pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, fã correu lentamente ou parar; quando o controlador parar de trabalhar, fã também param correu.
Meio Ambiente Proteção	Marca Mundial matérias-primas. A conformidade com as normas da UE. Conheça o 2002/95 / CE, sem hidreto de cádmio, flúor, cheiro peculiar e substances.All tóxico avaliado temperatura de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃
FÍSICA	
Medição DxWxH (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 Protecção mecânica	IP21
AMBIENTE	
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensar)
Altitude	0 ~ 3000m
Operação Temperatura	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Armazenamento Temperatura	-40 ℃ ~ + 75 ℃

Atmosférica Pressão	70 ~ 106kPa

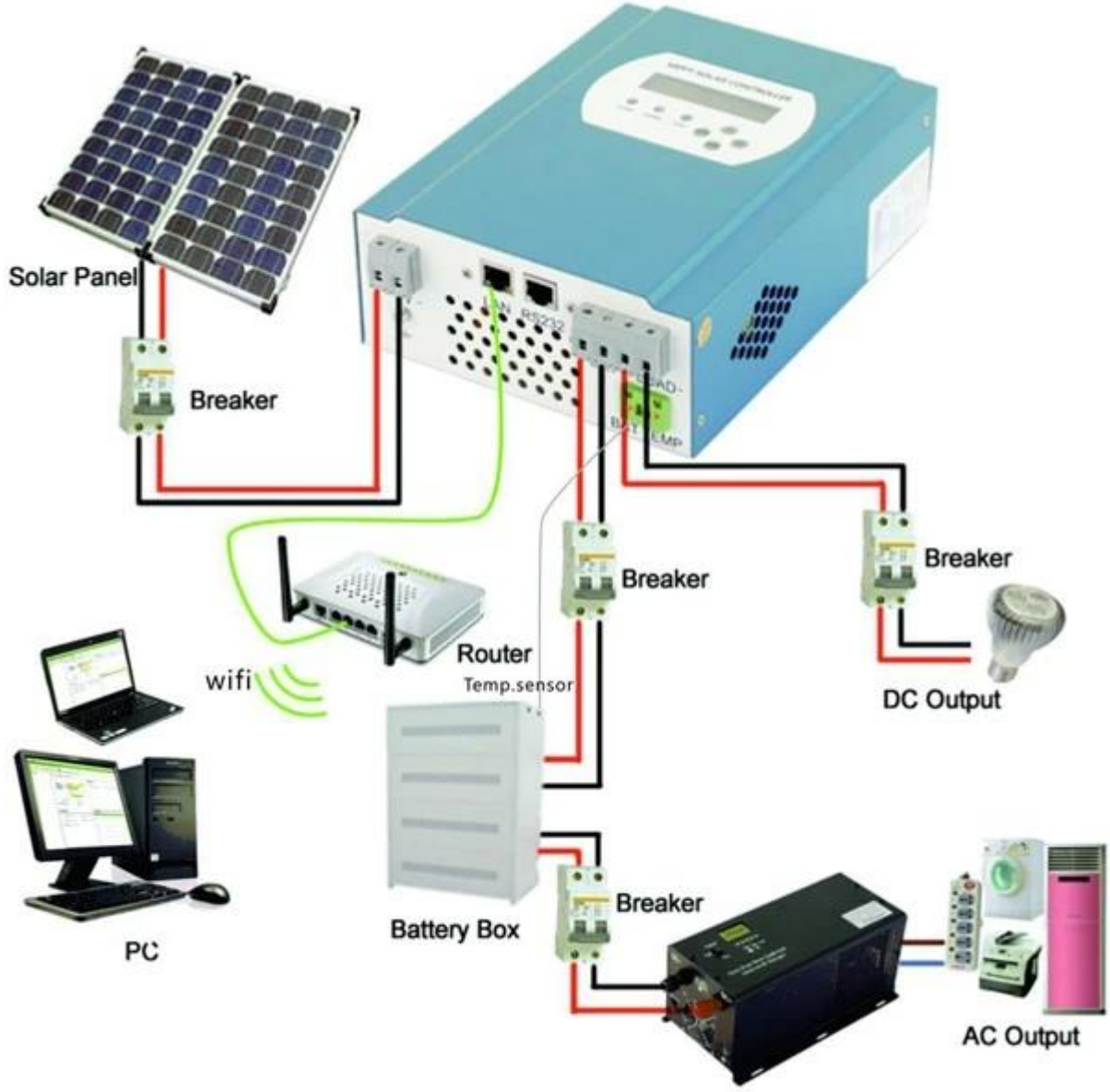
Nota: OEM e ODM são fornecidos. O modelo 36V / 72V / 96V também pode ser feito sob medida para você.

Componentes do produto

NO.	Quantidade	Descrição
1	1 pc	Controlador de carga
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 cabo de comunicação RJ45
5	1 pc	Manual de instruções
6	1 pc	Fio sensor de temperatura
7	2 pc	Fio do fusível

Superior Software Informática e Software de Teste

Conexão MPPT



Certificados

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Serviço e Contato

1. As 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.