Introdução:

Este é um solar, controlador de carga 40A ~ 60A que têm max automático. função de rastreamento de ponto de energia com alta eficiência que quase 30% ~ 60% maior do que 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 solar.

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

Feature:

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

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

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

Ligação paralela 4.Unlimited

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

Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, a carga constante, garantia flutuante) .Ele 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, 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 da bateria, corrente de carga, potência de carga, status de trabalho e assim por diante. Também a informação do cliente como nome da empresa, website 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 de computador superior é exibido em 11 idiomas, ele poderia 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 ℃ .A vida de serviço foi projetado para usar durante 10 anos na teoria.

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

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

16.CE, ROHS aprovado.

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		
Eficiência de conversão		≥96.5%, ≤99%		
PV Modules Taxa de Utilização		≥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		
Low Voltage Ponto de Proteção de Entrada	Sistema de 12V	DC16V		
	Sistema de 24V	DC30V		
	Sistema de 48V	DC60V		
Low Voltage Recovery Point Input	Sistema de 12V	DC22V		
	Sistema de 24V	DC34V		
	Sistema de 48V	DC65V		
Max. Voltagem DC		DC160V		
Input sobretensão Ponto de Proteção		DC150		
Input sobretensão ponto 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
Características de carga				
Tipos selecionável Bateria		De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (tipo padrão é bateria GEL)		
Outros tipos de configuração de bateria		Carga constante	Faixa de tensão de carga definida pelo usuário constante / flutuante entre DC10V ~ DC15 (baseado em 1 pcs bateria de 12V)	
		Garantia flutuante		
Tipo de Bateria Ambiente		12V / 24V / 48V SYS	Controlador e monitor de superior	
Carga Tipo		12V / 24V / 48V SYS	Três etapas: Fast Charge / carga Constante / garantia flutuante	
Corrente nominal de saída		20A	25A	30A
Limitante atual Proteção		25A	30A	35A
Fator de temperatura		± 0,02% / ℃		
Compensação de temperatura		14.2V- (A mais alta temperatura-25 ℃) * 0.3		
Saída Ripples (pico)		200mV		
Saída de tensão Estabilidade Precision		≤ ± 1,5%		
Pico a pico de tensão de carga Ripple		200mV		
Precisão de tensão Charger		≤ ± 1,5%		
Características de descarga				
Controle de Configuração		Controlador ou LAN		
Corrente de descarga Max		30A		
Poder de descarga Max		420W	840W	1680W
Proteção contra descarga		fusível 40A * 2		
Controle em tempo duplo		On de manhã, em off manhã / On na noite, fora de noite		
ON modo / OFF		ON / OFF		
Controle de tensão PV		Tensão PV em, tensão PV off		
Controle de atraso / hora tensão PV		Tensão PV em, atraso off tempo		
A proteção da tensão de descarga		Saída de fora quando se sob tensão ajuste; Conjunto de fábrica é de 10,5 (Nota: O jogo baseado em uma bateria).		
PORTA DE COMUNICAÇÃO				
Comunicação RS232		Escolheu comunicação COM		
Comunicação LAN		Defina o endereço IP e porta para o controlador e águia solar, então escolheu comunicação TCP		
PROTECTIONS				
Input Low Voltage Protection		Verifique as características em / saída		
Entrada de sobretensão Proteção				
Entrada de Proteção de inversão de polaridade				
Saída de sobretensão Proteção				
Saída de Protecção de inversão de polaridade				
Proteção contra curto-circuito		Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema em curto-circuito longo prazo		
A proteção da temperatura		95 ℃		
A proteção da temperatura		Acima de 85 ℃, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.		
Outros parâmetros				
Ruído		≤40dB		
Os métodos térmicos		Ventilação forçada de ar, ventilador de 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		Marca mundial de matérias-primas. A conformidade com as normas da UE. Conheça o 2002/95 / CE, sem hidreto de cádmio, flúor, o cheiro peculiar e substances.All temperatura nominal tóxica de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃		
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 Proteção Mecânica	IP21
AMBIENTE	
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condense)
Altitude	0 ~ 3000m
Temperatura de operação	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa

Blue

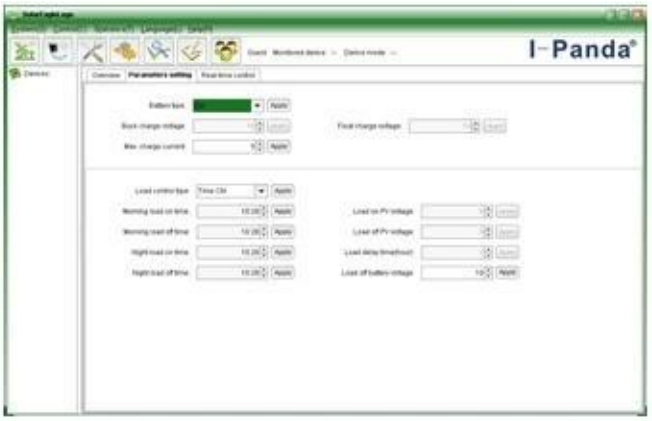
Green

Upper Computer

Package

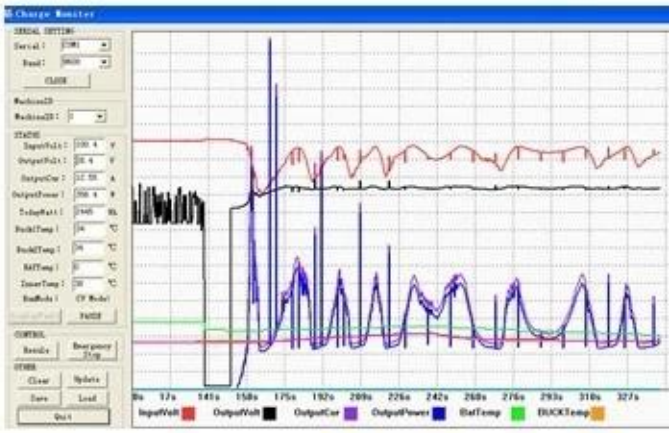
Alta de Softwares e Teste de Software

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

Companhia

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA