Introdução:

Este é um solar, controlador de carga 20A ~ 60A que tem max automática. função de rastreamento de ponto de energia com alta eficiência que quase 30% ~ 60% maior do que controlador de carga tradicional. 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 de 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, 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.

Parâmetro:

Modelo: I-P-SMART2-40 / 50A / 60A série E		40A	50A	60A
Modo de Carga	Rastreamento ponto de potência máxima			
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), tensão constante, garantia 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		
Dynamic Response 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		
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		
Tensão Max DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V		
Input sobretensão Ponto de Proteção	12V / 24V / 48V sistema	DC150		
Input sobretensão ponto de recuperação	12V / 24V / 48V sistema	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 selecionável Bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48V sistema	De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)		
Tensão Constante	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com o formulário tipo de bateria.		
Garantia Flutuante Voltage	12V / 24V / 48V sistema			
Sobre a carga de proteção de tensão	Sistema de 12V	14.6V		
	Sistema de 24V	29.2V		
	Sistema de 48V	58.4V		
Corrente nominal de saída	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A
Limitante atual Proteção	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Atual taxa de carga	12V / 24V / 48V Sistema	40A	50A	60A

Fator de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃
Compensação de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (A mais alta temperatura-25 ℃) * 0.3
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV
Saída de tensão Estabilidade Precision	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Pico a pico de tensão de carga Ripple	12V / 24V / 48V Sistema	200mV
Precisão de tensão Charger	12V / 24V / 48V Sistema	≤ ± 1,5%
Quitação característica		
Controle de Configuração	Controlador ou LAN	
Corrente de descarga Max	12V / 24V / 48V Sistema	40A
Proteção contra descarga	12V / 24V / 48V Sistema	fusível 30A * 2
Controle em tempo duplo	12V / 24V / 48V Sistema	On de manhã, em off manhã / On na noite, fora de noite
ON modo / OFF	12V / 24V / 48V Sistema	ON / OFF
Controle de tensão PV	12V / 24V / 48V Sistema	Tensão PV em, tensão PV off
Controle de atraso / hora tensão PV	12V / 24V / 48V Sistema	Tensão PV em, atraso off tempo
A proteção da tensão de descarga	12V / 24V / 48V Sistema	Saída de fora quando se sob tensão ajuste; Conjunto de fábrica é de 10,5 (Nota: O jogo baseado em uma bateria).
Recursos de Comunicação		
Comunicação RS232	12V / 24V / 48V Sistema	Escolheu comunicação COM
Comunicação LAN	12V / 24V / 48V Sistema	Defina o endereço IP e porta para o controlador e águia solar, então escolheu comunicação TCP
Proteção		
Input Low Voltage Protection		Confira as características de entrada
Entrada de sobretensão Proteção		Confira as características de entrada
Entrada de Proteção de inversão de polaridade		sim
Saída de sobretensão Proteção		Verifique as características de saída
Saída de Protecção de inversão de polaridade		sim
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.
OthParâmetros de er		
Ruído		≤40dB
Os métodos térmicos		Ar forçado resfriamento, taxa de velocidade do ventilador 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.
Componentes		Marca mundial de matérias-primas. A conformidade com as normas da UE. Todos temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃
Cheiro		Sem cheiro peculiar e substâncias tóxicas.
Proteção ao Meio Ambiente		Conheça o 2002/95 / CE, nem hidreto de cádmio e fluoreto
Físico		
Medição CxLxA (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3
G.N (kg)		3.6
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

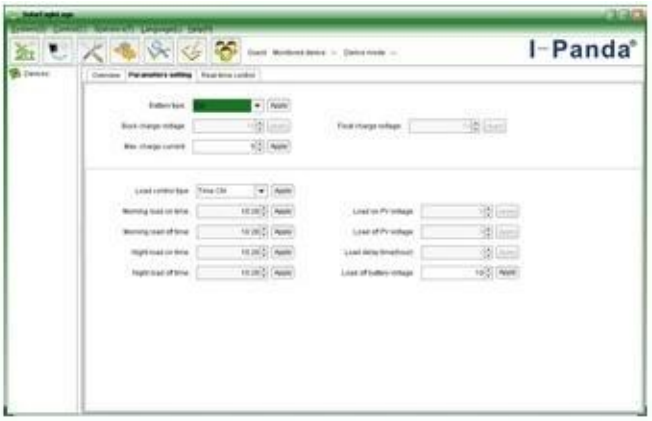
Green

Upper Computer

Package

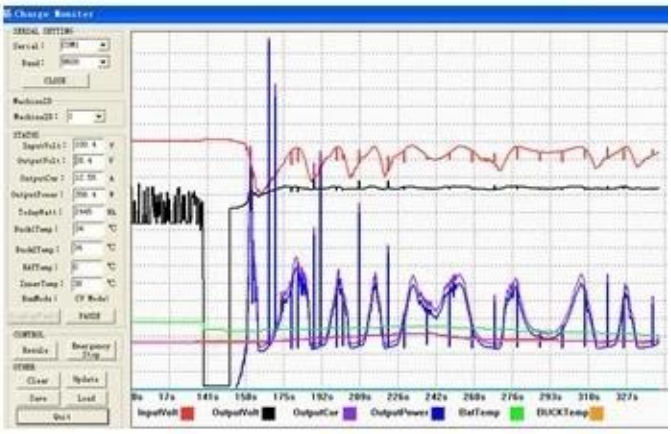
Alta de Softwares e Teste de Software

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



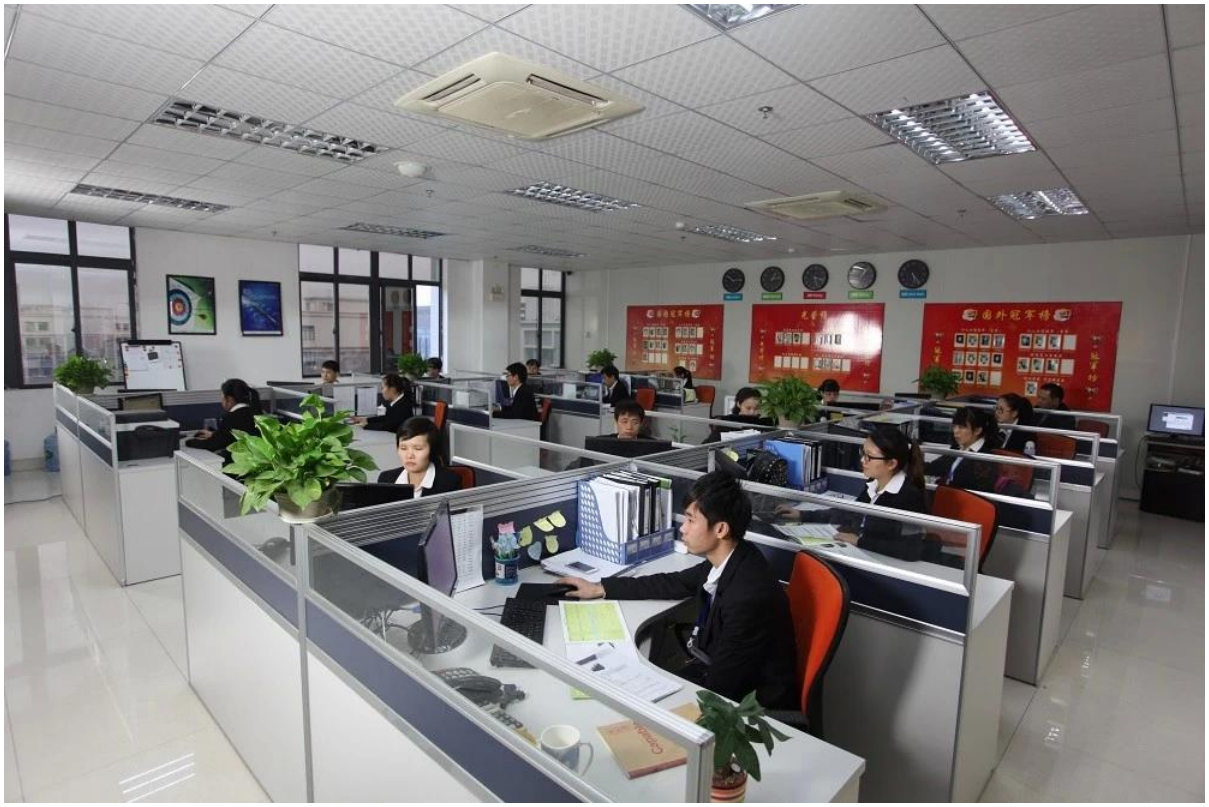
The interface of test software working state

Connection MPPT

Certificados
ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Companhia

I-Panda爱底德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA