Introdução:

Este é um controlador de carga solar inteligente que tem tecnologia MPPT avançado.Controlador de carga Solar é uma das partes importantes do sistema de energia solar fora da grade. Por ter a tecnologia MPPT avançado, o controlador pode traçar a potência de pico com 99% de eficiência de conversão. MPPT microprocessador, dentro do controlador, fazendo com que 30% a mais corrente de carga com significativamente menos energia do que a tradição. Em adição a isso, mais fácil de instalar e de suporte para expandir o volume de outras vantagens. Ele também pode armazenar energia para diferentes tipos de baterias. Nós fornecemos a escolha da bateria (ventilada, Sealed, Gel, NiCd).

Feature:

Modo de carga 1.MPPT, a eficiência de conversão de até 99%, pode poupar 30% ~ 60% da potência de comando tradicional.

2. Com alta esquema de operação MPPT eficiente e adotando TI28035 de chip, fazer a taxa de utilização de painéis solares até 99%.

O design inteligente, o dispositivo pode ser atualizado on-line, os clientes desfrutar do serviço de atualização ao longo da vida.

4.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE, protegendo a demanda, não inclui o cádmio, hidreto e fluoreto

5.Adopting os componentes de marcas bem conhecidas, os dispositivos podem sofrer a temperatura não inferior a 105 ℃ .A vida de serviço foi projetado para ampliar a 10 anos de teoria.

Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, a carga constante, garantia flutuante)

7.12V / 24V / 48V sistema de auto reconhecer para fácil controle.

Entrada de energia solar máxima 8.Nominal é 150V DC

Tipo 9.Connected Battery escolha: Selado de chumbo-ácido, ventilada, bateria Gel, NiCd. Outros tipos de baterias podem também ser definidos.

10. LCD e LEDs mostrar todos os tipos de produtos como parâmetro modelo, tensão de entrada PV, voltagem da bateria, a corrente de carga, carregar o poder, condição de trabalho, e também pode adicionar o nome customers'company e website.

11. Comunicação Comunicação Port.RS232 pode fornecer protocolo de comunicação, esta tornar a gestão unificada e integrada mais conveniente para os clientes.

12. Com proporcionando um Microsoft através da ligação com PC que pode mostrar o estado de trabalho e todos os parâmetros em 7 idiomas.

13. Extensible LAN controle remoto.

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

15.CE, ROHS, FCC, certificações PSE approved.The dispositivo também pode apoiar para passar as outras certificações.

16. Garantia de 2 anos. E o serviço de garantia de 3 a 10 anos estendida também pode ser fornecido.

Parâmetros:

MPPT modos controlador solar: I-P--e SMART-12V / 24V / 48V-series		30A
Modo de carga	MPPT (ponto de monitoramento de potência máxima)	
Método da carga	Três fases: corrente constante (MPPT), tensão constante, garantia flutuante	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	O reconhecimento automático
Tensão no sistema	Sistema de 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema de 24V	DC18V ~ DC30V
	Sistema de 48V	DC36V ~ DC60V
Tempo de arranque suave	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
Recuperação resposta dinâmica e variedade	12V / 24V / 48V sistema	500us
Eficiência MPPT	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%
Características de entrada		
Tensão de trabalho MPPT e Gama	Sistema de 12V	DC14V ~ DC100V
	Sistema de 24V	DC30 ~ DC100V
	Sistema de 48V	DC60 ~ DC100V

Entrada de baixa tensão Ponto de proteção	Sistema de 12V	DC14V
	Sistema de 24V	DC30V
	Sistema de 48V	DC60V
Entrada de baixa tensão Ponto de recuperação	Sistema de 12V	DC18V
	Sistema de 24V	DC34V
	Sistema de 48V	DC65V
Input sobre o ponto de proteção de tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
Input sobre o ponto de recuperação da tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
Potência máxima PV	Sistema de 12V (W)	450
	Sistema de 24V (W)	850
	Sistema de 48V (W)	1700
CHARGE CHRECTRESTICS		
Tipos selecionável Bateria (Tipo padrão é GEL bateria)	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	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com o formulário tipo de bateria.
Corrente de entrada nominal	12V / 24V / 48V sistema	30A
Atual-limitante Proteção	12V / 24V / 48V sistema	35A
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
Tensão de saída de Estabilidade Precisão	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Características de descarga de saída		
A tensão de saída		Base de dados sobre a tensão da bateria
Baixa tensão de saída Ponto de proteção		Padrão 10.5V; recuperação 11V; personalizado disponível;
Corrente nominal de saída		30A
O controle de saída		Sempre ligado, sempre desligado, interruptor de controle de tensão PV
Saída de modo conjunto de controle		Controlador Botão ou computador superior
Exibição		
Tubo visor LED digital		A tensão da bateria, corrente de carga
Exibição de luz LED		Luz indicadora de carregamento, a luz indicador de carga
PC (porta de comunicação)		RS232
Proteção		
Input Low Voltage Protection		Confira as características de entrada
Entrada de sobretensão Proteção		Confira as características de entrada
Carregue sobre proteção de energia de tensão		sim
Saída de Baixa Tensão Proteção		sim
Potência nominal de proteção atual		sim
A proteção da temperatura		sim
Outros Parâmetros		
Ruído		≤40dB
Método de dissipação de calor térmica		Itself arrefecimento ventilador de refrigeração
Componentes		Material importado, com as normas da UE.
Certificado		CE FCC ROHS
Físico		
Medição D x W x H (mm)		205 * 168 * 60
tamanho do pacote D x W x H (mm)		265 * 196 * 110

N.G (KG)	1,8 kg
G.N (KG)	2 kg
Tipo de Proteção Mecânica	IP25
Ambiente	
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condense)
Altitude	0 ~ 3000m
Temperatura de operação	-20 ℃ ~ + 50 ℃
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa

Imagens:

Os números do PC Firmware e Teste de Software

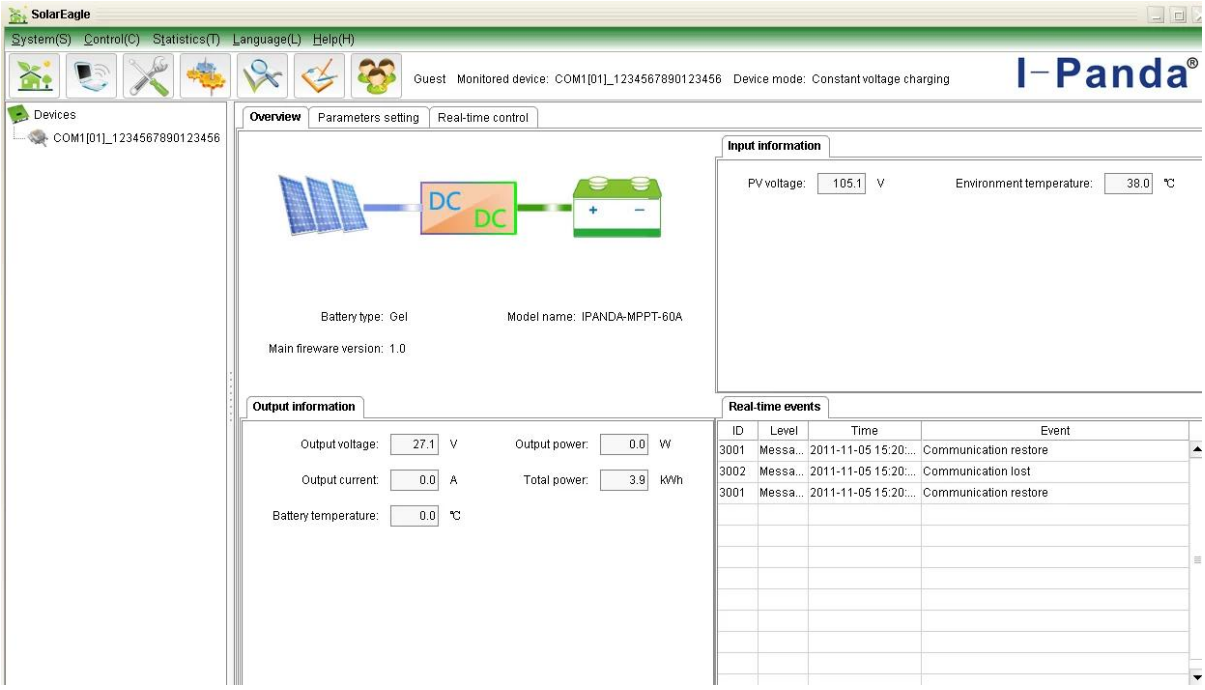

Figura 1: PC Firmware

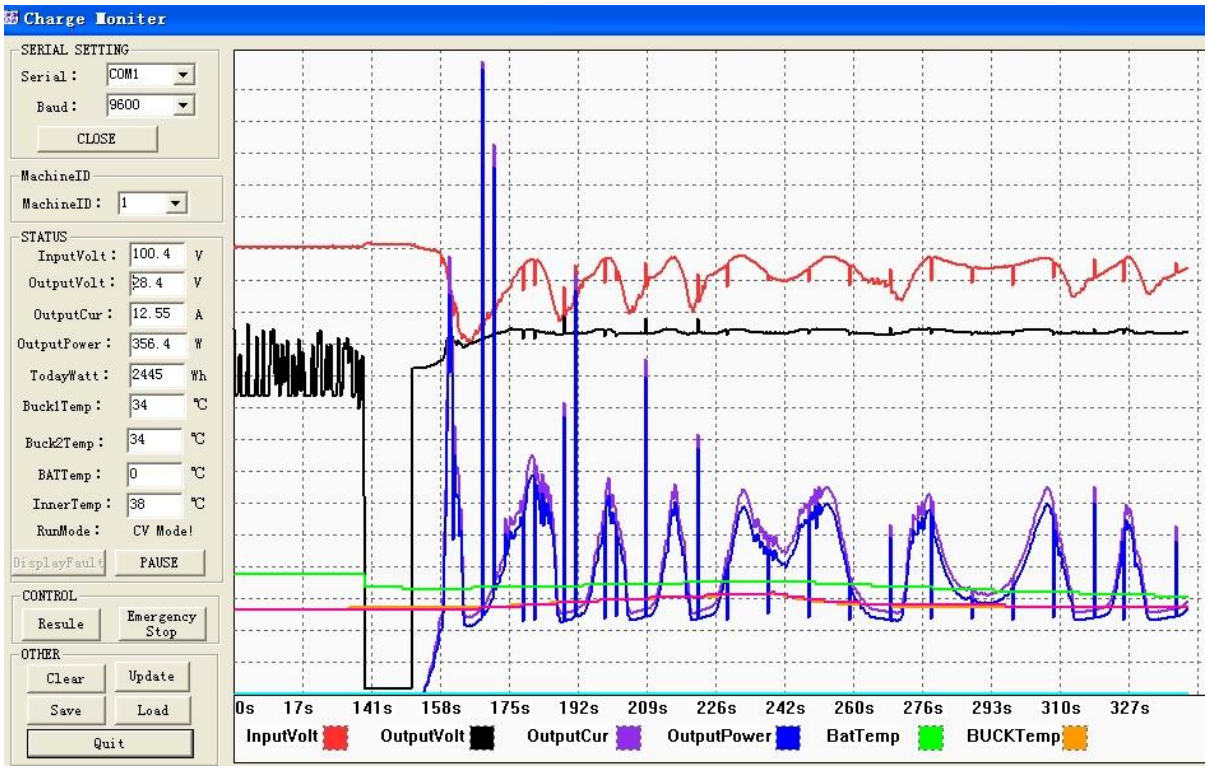

Figura: Teste de Software

Bem-vindo ao encomendar I-Panda [MPPT controlador de carga solar Smart1 48V 40A ~ 60A]

Companhia

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA