

Feature:

Modo de carga 1.MPPT, a eficiência de conversão de até 99%, pode poupar 30% ~ 60% do poder de controlador tradicional.

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

Projeto 3.Intelligent, o dispositivo pode ser atualizado on-line, os clientes desfrutam do serviço de atualização ao longo da vida.

4.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE protegendo 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 °C .A vida de serviço é projetado para estender a 10 anos de teoria.

Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, carga constante, carga de flutuação)

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

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

Tipo 9.Connected Bateria escolha: Selada chumbo-ácido, ventilado, bateria de gel, NiCd. Outros tipos de baterias podem também ser definidos.

10 LCD e LEDs mostram todos os tipos de parâmetro como produtos modelo, tensão de entrada PV, tensão da bateria, corrente de carga, carregue 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 faz a gestão unificada e integrada mais conveniente para os clientes.

12 com o fornecimento de 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: controlador + CD-ROM (software de microcomputadores) + comunicação fio + terminais Anderson;

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

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

Parâmetro:

Modelo: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series	40A	50A	60A
Modo de Carga	Rastreamento ponto de potência máxima		
Método	3 fases: 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	

Resposta Dinâmica				
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		
	Sistema de 12V	DC16V		
Baixa Tensão Ponto Proteção de Entrada	Sistema de 24V	DC30V		
	Sistema de 48V	DC60V		
	Sistema de 12V	DC22V		
Low Voltage Recovery Point entrada	Sistema de 24V	DC34V		
	Sistema de 48V	DC65V		
Tensão Max DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V		
Entrada sobretensão Pontos de Proteção	12V / 24V / 48V sistema	DC150V		
Entrada sobretensão ponto de recuperação	12V / 24V / 48V sistema	DC145V		
	Sistema de 12V	570W	700W	900W
Max. PV Poder	Sistema de 24V	1130W	1400W	1700W
	Sistema de 48V	2270W	2800W	3400W
	Sistema de 12V			
Características de saída				
Tipos selecionável bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)		
Tensão Constante	12V / 24V / 48V sistema	Verifique a tensão de carga de acordo com a forma tipo de bateria.		
Garantia Flutuante Tensão	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
De limitação atual de proteção	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Fator de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C		
Compensação de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (A mais alta temperatura-25 °C) * 0.3		
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV		
Saída de tensão Estabilidade Precision	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%		
Exibição				
Display LCD		Input, parâmetro de saída e potência de saída etc (Confira a instrução display LCD)		
Display LED		3 LEDs indicam: Falha indicam luz, carga indicam luz, fonte de energia indicam luz (veja a instrução LED)		
Controle de Software através do PC (porta de comunicação)		RS232 (correspondência) ou LAN (opcional)		
Proteção				
Input Low Voltage Protection		Confira as características de entrada		
Entrada Proteção contra sobretensão		Confira as características de entrada		
Entrada de Proteção de inversão de polaridade		sim		
Saída de Proteção contra sobretensão		Verifique as características de saída		
Saída de proteção de inversão de polaridade		sim		
Proteção contra curto-circuito		Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema de curto-circuito a longo prazo		
Proteção de temperatura		95 °C		
Proteção de temperatura		Acima de 85 °C, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.		
Outros parâmetros				
Ruído		≤40dB		
Os métodos térmicos		Refrigeração de ar forçado, a taxa de velocidade do ventilador regulado pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, fã correu lentamente ou parar, quando parar controlador de trabalho, ventilador também param correu.		
Componentes		Marca mundial de matérias-primas. O cumprimento standards.All UE temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 °C		
Cheiro		Sem cheiro peculiar e e substâncias tóxicas.		
Proteção ao Meio Ambiente		Conheça o 2002/95 / CE, não hidreto de cádmio e fluoreto		
Física				
Medição DxWxH (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		
Meio Ambiente				
Umidade		0 ~ 90% RH (sem condensar)		
Altitude		0 ~ 3000m		
Temperatura de Operação		-20 °C ~ + 40 °C		
Temperatura de armazenamento		-40 °C ~ + 75 °C		
Pressão atmosférica		70 ~ 106kPa		

A especificação é apenas para referência. Sujeito a alterações sem aviso prévio.

Nós fornecemos OEM e ODM serviço.A 36V / 72V / 96V modelo também pode ser feito sob medida para você



Os números do PC Firmware e Teste de Software

The screenshot displays the SolarEagle software interface for monitoring an IPANDA-MPPT-60A solar charge controller. The interface includes a menu bar, a toolbar, and several data panels.

System Information: Guest Monitored device: COM1[01]_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging

Input information:

- PV voltage: 105.1 V
- Environment temperature: 38.0 °C

Output information:

- Output voltage: 27.1 V
- Output power: 0.0 W
- Output current: 0.0 A
- Total power: 3.9 kWh
- Battery temperature: 0.0 °C

Real-time events:

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

System Diagram: A schematic showing solar panels connected to a DC-DC converter, which is connected to a battery. The battery is labeled as Gel type, Model name: IPANDA-MPPT-60A, and Main firmware version: 1.0.

Figura 1: PC Firmware

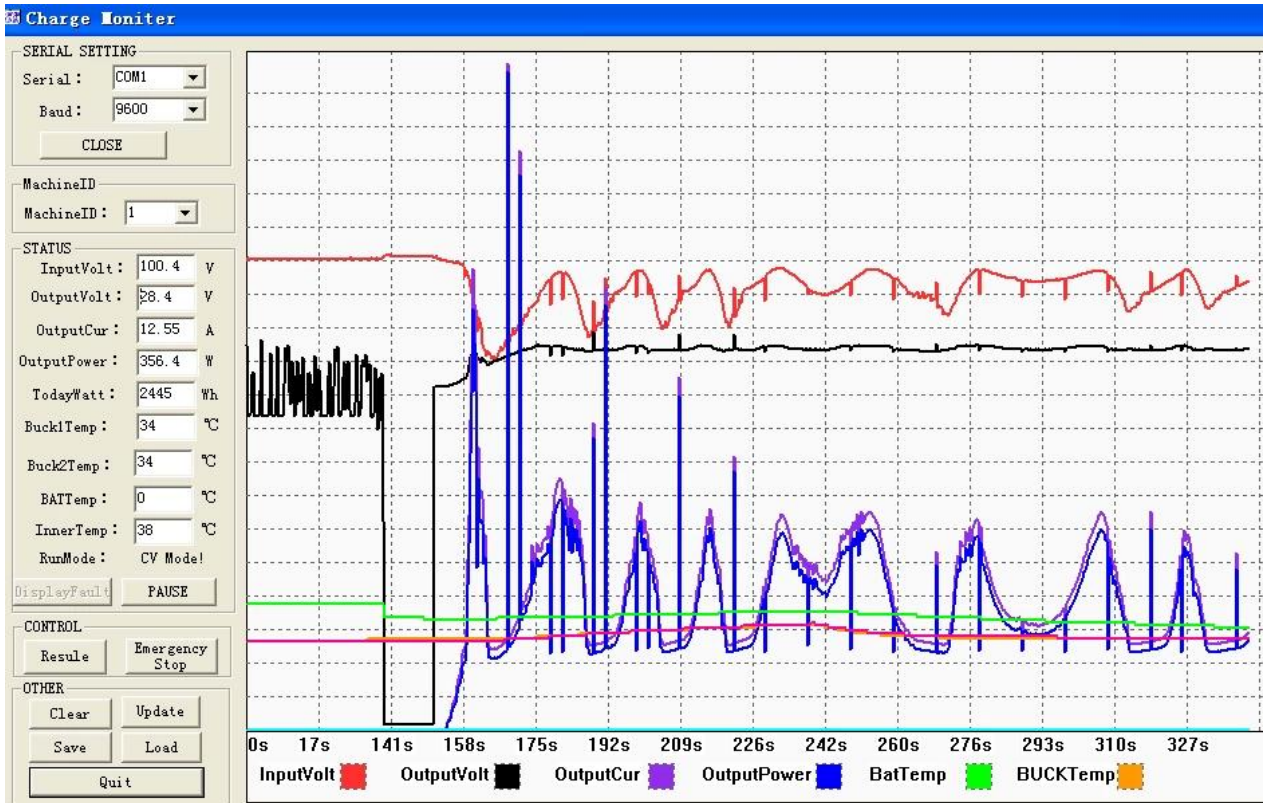


Figura: Teste de Software

sisistema



Pacote

