

## Caratteristica:

Modalità di carica 1.MPPT, efficienza di conversione fino al 99%, può risparmiare il 30% ~ 60%del potere di controllo tradizionali.

2.With alto regime di funzionamento MPPT efficiente e adottando TI28035circuitto integrato, rendono il tasso di utilizzo di pannelli solari fino al 99%.

Disegno 3.Intelligent, il dispositivo può essere aggiornato on-line, i clientigodere del servizio di aggiornamento permanente.

4.Compliance con l'ambiente 2002/95 / CE proteggeredomanda, non include il cadmio, idruro e fluoruro

5.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi possono subirela temperatura non inferiore a 105 °C .Il vita di servizio è progettato per estendere a 10anni in teoria.

Modalità 6.Charge: tre fasi (velocecarica, carica costante, floating charge)

Auto 7.12V / 24V / 48V sistemariconoscere per un facile controllo.

8.Nominal ingresso solare massima èDC 150V

9.Connected BatteriaTipo di scelta: al piombo, ventilato, batteria gel, NiCd. Altri tipi dibatterie possono anche essere definiti.

10. LCD e LED indicano tutti i tipi diparametro come i prodotti modello, PV tensione di ingresso, tensione della batteria, caricacorrente, ricaricare il potere, condizione di lavoro, e anche in grado di aggiungere il nome customers'company esito web.

11 Comunicazione Port.RS232comunicazione in grado di fornire il protocollo di comunicazione, questo rende il unificata egestione integrata più conveniente per clienti.

12 Con fornendo un Microsoft dail collegamento con il PC che può mostrare lo stato di funzionamento e di tutti i parametri di 7lingue.

13 Extensible LAN telecomando.

14.Equipment integrità:Controller + CD-ROM (software microcomputer) + comunicazione + filo terminali Anderson;

15.CE, ROHS, FCC, certificazioni PSEapproved.The dispositivo può supportare passare le altre certificazioni.

16 2 anni di garanzia. E 3 ~ 10anni di servizio di garanzia esteso anche può essere fornito.

## Parametro:

Modello: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series	40A	50A	60A
Modalità di carica	Maximum Power Point Tracking		
Metodo	3 fasi: carica veloce (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento		
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico	
Sistema di tensione	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V	
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
Morbido Ora inizio	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
Dynamic Response Tempo di recupero	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Efficienza di conversione	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	

Moduli PV utilizzo Tasso	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Caratteristiche degli ingressi				
MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Bassa tensione Protezione ingresso Point	Sistema 12V	DC16V		
	Sistema 24V	DC30V		
	Sistema 48V	DC60V		
Bassa tensione di ingresso di ripristino Point	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max tensione DC	/ 24V / 48V 12V sistema	DC160V		
Ingresso Protezione da sovratensione Point	/ 24V / 48V 12V sistema	DC150V		
Ingresso sovratensione punto di ripristino	/ 24V / 48V 12V sistema	DC145V		
Max. PV Power	Sistema 12V	570W	700W	900W
	Sistema 24V	1130W	1400W	1700W
	Sistema 48V	2270W	2800W	3400W
Caratteristiche di uscita				
Tipi selezionabile batteria (tipo predefinito è batteria GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd batteria (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)		
Costante Tensione	12V / 24V / 48V sistema	Si prega di controllare la tensione di carica secondo la forma tipo di batteria.		
Floating Charge Tensione	12V / 24V / 48V sistema			
Sopra la carica Protezione di tensione	Sistema 12V	14.6V		
	Sistema 24V	29.2V		
	Sistema 48V	58.4V		
Potenza nominale Corrente	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A
Corrente di limitazione di protezione	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Fattore di temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C		
Compensazione della temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (L' più alta temperatura-25 °C) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)	12V / 24V / 48V sistema	200mV		
Tensione di uscita Stabilità di precisione	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1.5%		
Visualizza				
Display LCD	Ingresso, parametro di uscita e potenza di uscita ecc (Controllare le istruzioni del display LCD)			
Display a LED	3 LED indica: Fault indica luce, carica indicare la luce, fonte di energia luminosa indica (controllare le istruzioni LED)			
Software di controllo tramite PC (porta di comunicazione)	RS232 (matching) o LAN (opzionale)			
Protezione				
Input Low Voltage Protection	Controllare le caratteristiche di ingresso			
Ingresso Protezione da sovratensione	Controllare le caratteristiche di ingresso			
Ingresso inversione di polarità Protezione	sì			
Uscita sovratensione Protezione	Controllare le caratteristiche di uscita			
Uscita inversione di polarità Protezione	sì			
Protezione da cortocircuito	Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine di corto circuito			
Protezione temperatura	95 °C			
Protezione di temperatura	Sopra 85 °C, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.			
Altri parametri				
Rumore	≤40dB			
Termico metodi	Forzato raffreddamento ad aria, tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo basso, ventilatore correa lentamente o si ferma, quando arresto del controller di lavoro, ventilatore anche smettere corse.			
Componenti	Mondo materie prime di marca. Il rispetto della temperatura standards.All UE nominale elettrolitica condensatori non inferiore a 105 °C			
Odore	Nessun odore particolare e e sostanze tossiche.			
Ambiente Protezione	Incontra 2002/95 / CE, non idruro cadmio e fluoruro			
Fisico				
Misurazione PxLxH (mm)	270 * 185 * 90			
N.G (kg)	3			
G.N (kg)	3.6			
Colore	Blu / Verde (Facoltativo)			
Sicurezza	CE, RoHS, PSE, FCC			
EMC	EN61000			
Tipo di protezione meccanica	IP21			
Ambiente				
Umidità	0 ~ 90% RH (Senza condensa)			
Altitudine	0 ~ 3000m			
Temperatura di funzionamento	-20 °C ~ + 40 °C			
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ + 75 °C			
Atmosferico Pressione	70 ~ 106kPa			

La specifica è solo perriferimento. Con riserva di modifiche senza preavviso.

Forniamo l'OEM ed ODMservizio.L 36V / 72V / 96V modello anche può essere su ordine per voi



## Le cifre del PC Firmware e Software Testing

SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: COM1[01\_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging

I-Panda®

Devices

COM1[01\_1234567890123456

Overview Parameters setting Real-time control

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A  
Main firmware version: 1.0

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

Figura1: PC Firmware

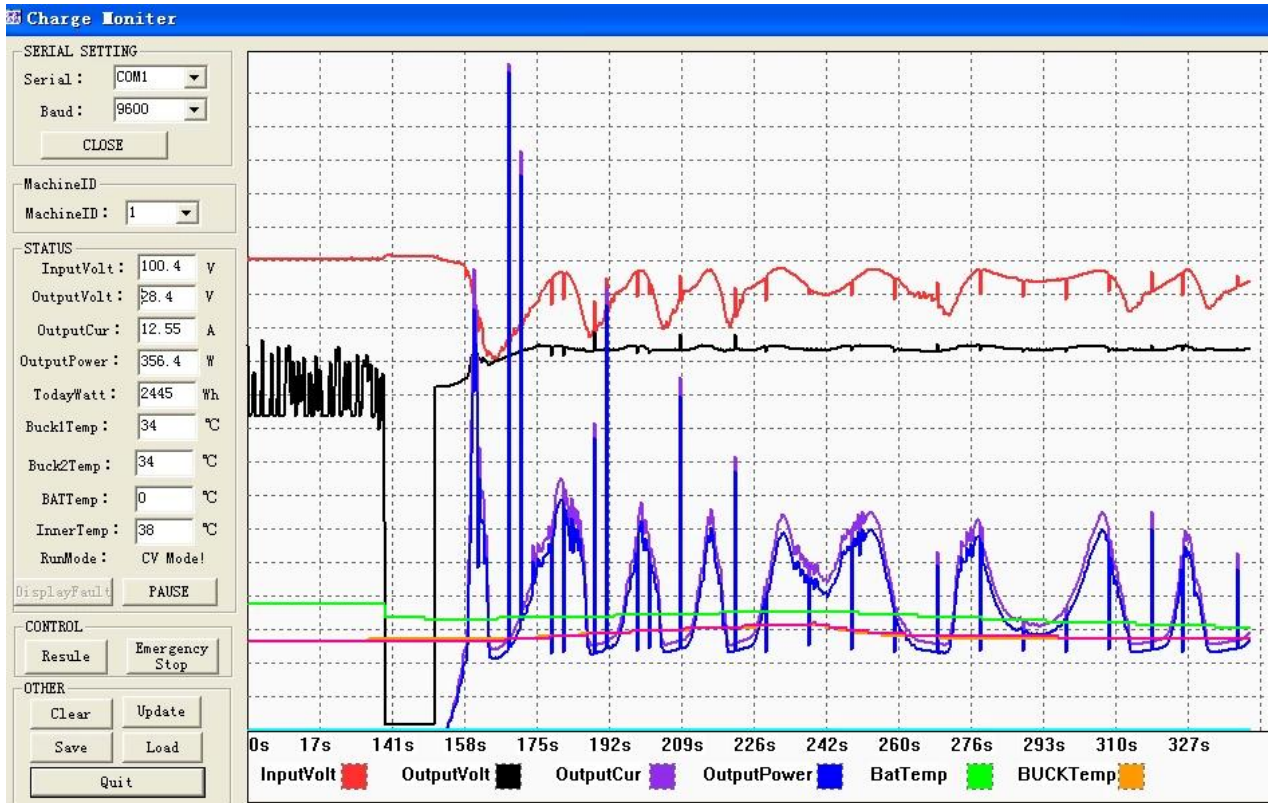


Figura: Software Testing

**systema**



**Pacchetto**

