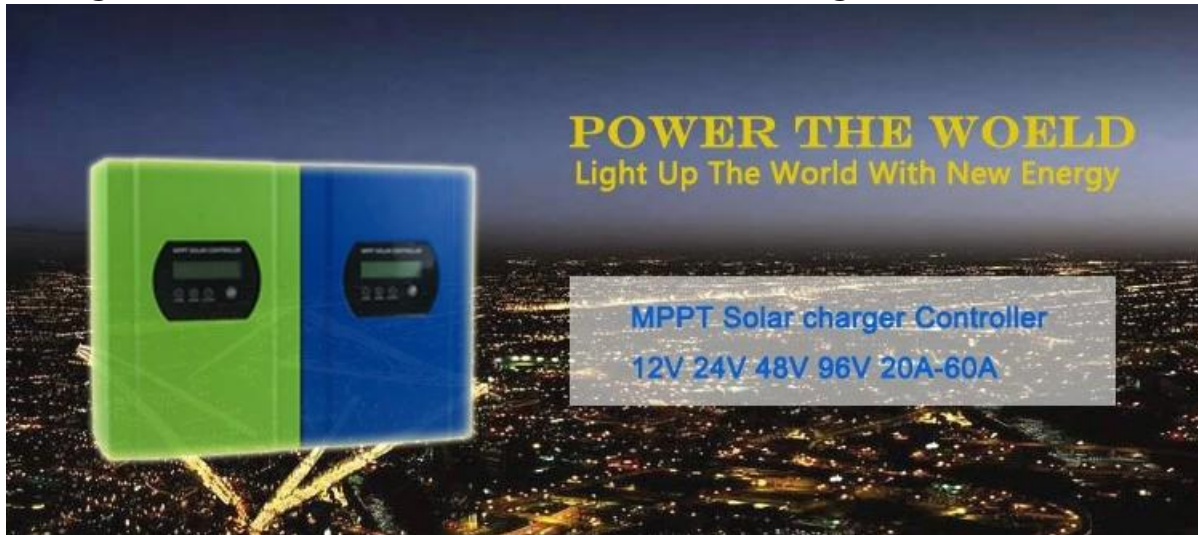


PC Ingresso software PV 300V DC96V 30A MPPT regolatore di carica solare



Introduzione:

Si tratta di un regolatore di carica solare intelligente che ha la tecnologia MPPT avanzata. [regolatore di carica solare](#) è una delle parti importanti del sistema solare off-grid. Per avere la tecnologia avanzata MPPT, il controllore può tracciare la potenza di picco con efficienza di conversione del 99%. MPPT microprocessore, all'interno del controller, rendendo 30% in più corrente di carica con molta meno energia rispetto della tradizione. In aggiunta a questo, facile installazione e supporto per espandere il volume sono altri vantaggi. Può anche immagazzinare energia a diversi tipi di batterie. Forniamo scelta della batteria (ventilato, Sealed, gel, NiCd).

caratteristica:

modalità di carica 1.MPPT, efficienza di conversione fino al 99%, può risparmiare il 30% ~ 60% della potenza di controllo tradizionale.

2.With alta schema di funzionamento MPPT efficiente e adottando TI28035 circuito integrato, rendere i pannelli solari tasso di utilizzo fino al 99%.

disegno 3.Intelligent, il dispositivo può essere aggiornato on-line, i clienti godono il servizio di aggiornamento per tutta la vita.

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

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

Modalità 6.Charge: tre fasi (carica veloce, carica costante, carica di galleggiamento)

7.12V / 24V / 48V sistema di auto riconoscono per un facile controllo.

8.Nominal ingresso solare massima è di 150V DC

Tipo 9.Connected batteria scelta: al piombo, ventilato, batteria Gel, NiCd. Altri tipi di batterie possono anche essere definiti.

10. LCD e LED mostrano tutti i tipi di parametri come i prodotti modello, tensione in ingresso PV, tensione della batteria, corrente di carica, carica di potere, condizione di lavoro, e anche in grado di aggiungere il nome customers'company e sito web.

11. Comunicazione Port.RS232 in grado di fornire il protocollo di comunicazione, questo rende la gestione unificata e integrata più conveniente per i clienti.
12. Con fornendo un Microsoft collegandosi con il PC che può mostrare la condizione di funzionamento e tutti i parametri in 7 lingue.
13. Extensible LAN telecomando.
14. Equipment integrità: controller + CD-ROM (software del microcomputer) + cavo di comunicazione + terminali Anderson;
15. CE, ROHS, FCC, certificazioni PSE approved. The dispositivo anche in grado di supportare a passare le altre certificazioni.
16. 2 anni di garanzia. E il servizio di garanzia 3 ~ 10 anni estesa anche può essere fornita.



parametri:

Modello: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V / 96V-series		20A	30A
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 / 96V	riconoscimento automatico	
tensione di sistema	sistema 12V	DC9V ~ DC15V	
	sistema 24V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V	

Ora di inizio soft	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
Dinamica di risposta	12V / 24V / 48V / 96V	500us	
Tempo di recupero	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%, ≤99%	
efficienza di conversione	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%	
Moduli fotovoltaici tasso di utilizzazione	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%	
Caratteristiche di ingresso			
MPPT Tensione e Range	sistema 12V	DC18V ~ DC150V	
	sistema 24V	DC34 ~ DC150V	
	sistema 48V	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Bassa Tensione punto di protezione in ingresso	sistema 12V	DC16V	
	sistema 24V	DC30V	
	sistema 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Bassa Tensione punto di ripristino in ingresso	sistema 12V	DC22V	
	sistema 24V	DC34V	
	sistema 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Tensione massima DC	/ 24V / 48V sistema 12V	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Ingresso Punto di protezione da sovratensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Ingresso sovratensione punto di ripristino	/ 24V / 48V sistema 12V	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Power	sistema 12V	280W	450W
	sistema 24V	560W	850W
	sistema 48V	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Caratteristiche di uscita			
Tipi selezionabile batteria (tipo di difetto è batteria al gel)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)	
Tensione costante Floating tensione di carica	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Si prega di verificare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.	
Sopra la carica di protezione Tensione	sistema 12V	14.6V	
	sistema 24V	29.2V	
	sistema 48V	58.4V	
	sistema 96V	116.8V	
Corrente nominale di uscita	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
-Limitazione della corrente di protezione	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
Fattore Temperatura	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / °C	
Compensazione della temperatura	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (La più alta temperatura 25 °C) * 0.3	
Uscita Ripples (picco)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Tensione di uscita di stabilità di precisione	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1.5%	

Immagini:



Le figure dei PC Firmware e Software Testing

The screenshot displays the SolarEagle software interface. The top menu includes System(S), Control(C), Statistics(T), Language(L), and Help(H). The status bar shows 'Guest Monitored device: COM1[01]_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging' and the 'I-Panda®' logo.

The main interface is divided into several sections:

- Overview:** Shows a diagram of a solar panel connected to a DC-DC converter, which is connected to a battery. Below the diagram, it lists: Battery type: Gel, Model name: IPANDA-MPPT-60A, and Main firmware version: 1.0.
- Input information:** Displays PV voltage: 105.1 V and Environment temperature: 38.0 °C.
- Output information:** Displays Output voltage: 27.1 V, Output power: 0.0 W, Output current: 0.0 A, Total power: 3.9 kWh, and Battery temperature: 0.0 °C.
- Real-time events:** A table showing communication 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

Figura 1: PC Firmware

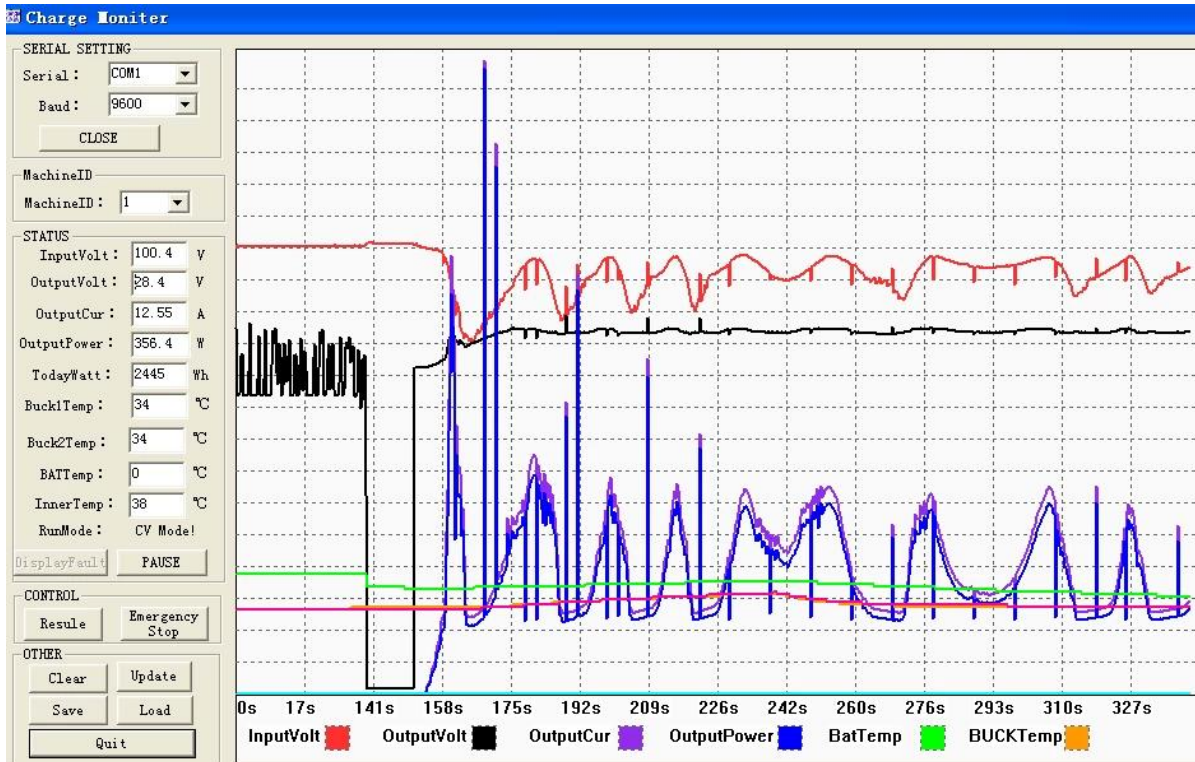


Figura: Software Testing Benvenuto ad ordine I-

Panda MPPT Solar Regolatore di carica Smart1 12V 24V 48V 20A ~ 30A

Certificato



Società







senso di trasporto



中外运敦豪