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, rendono il tasso di pannelli solari di utilizzo fino al 99%.
Il disegno intelligente, 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 ℃ .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 / 96V sistema di auto riconoscono per un facile controllo.
8. 12V / 24V / 48V sistema di input solare massima è di 150V DC, sistema di 96V in ingresso solare massima è di 300V 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 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.

Parametro:

Modello: I-P-Smart1-DC12V / 24V / 48V-series	40A	
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
tensione di sistema	sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Ora di inizio soft	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Dynamic Response I tempi di recupero	12V / 24V / 48Vsystem	500us
efficienza di conversione	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Moduli fotovoltaici tasso di utilizzazione	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Caratteristiche di ingresso		
MPPT Tensione e Range	sistema 12V	DC18V ~ DC150V
	sistema 24V	DC34 ~ DC150V
	sistema 48V	DC65 ~ DC150V
Bassa Tensione punto di protezione in ingresso	sistema 12V	DC16V
	sistema 24V	DC30V
	sistema 48V	DC60V
Bassa Tensione punto di ripristino in ingresso	sistema 12V	DC22V
	sistema 24V	DC34V
	sistema 48V	DC65V
Tensione massima DC	/ 24V / 48V sistema 12V	DC160V
Ingresso Punto di protezione da sovratensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC150V
Ingresso sovratensione punto di ripristino	/ 24V / 48V sistema 12V	DC145V
Max. PV Power	sistema 12V	570W
	sistema 24V	1130W
	sistema 48V	2270W

Caratteristiche di uscita		
Tipi selezionabile batteria (tipo di difetto è batteria al gel)	12V / 24V / 48Vsystem	al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)
Tensione costante	/ 24V / 48V sistema 12V	Si prega di verificare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.
Floating tensione di carica	/ 24V / 48V sistema 12V	
Sopra la carica di protezione Tensione	sistema 12V	14.6V
	sistema 24V	29.2V
	sistema 48V	58.4V
Corrente nominale di uscita	/ 24V / 48V sistema 12V	40A
-Limitazione della corrente di protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	44A
Fattore Temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	± 0,02% / ℃
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La più alta temperatura 25 ℃) * 0.3
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV
Tensione di uscita di stabilità di precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%

Immagini:

Le figure dei PC Firmware e Software Testing

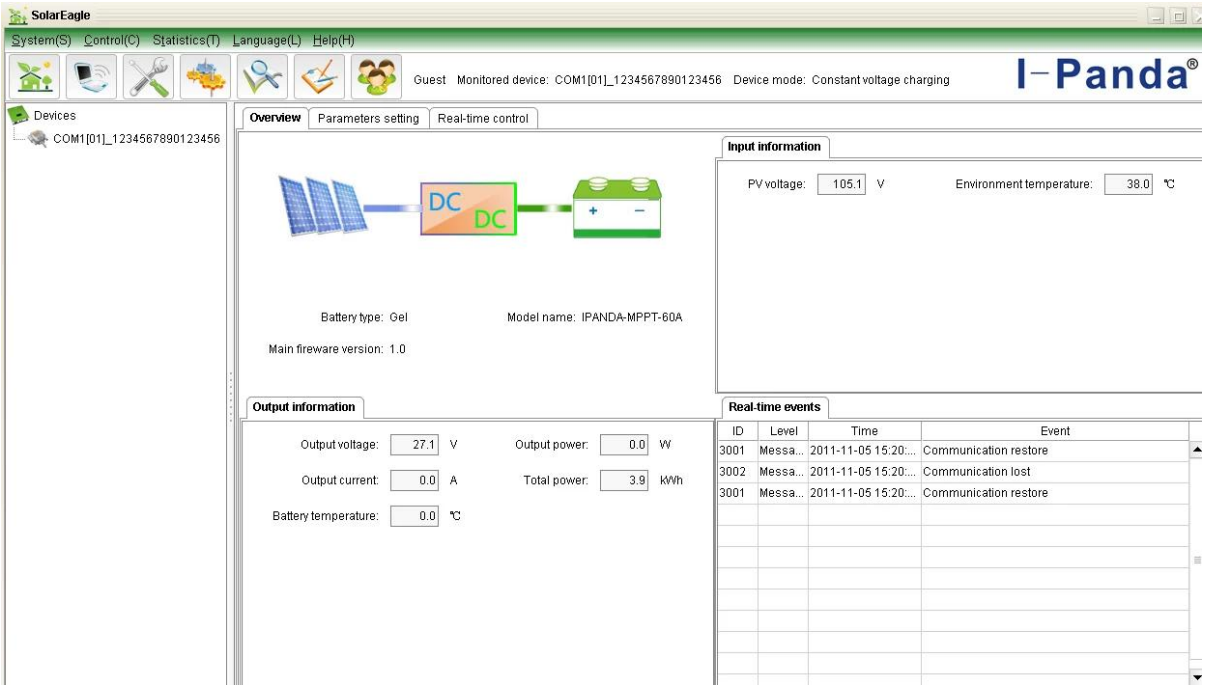

Figura 1: PC Firmware

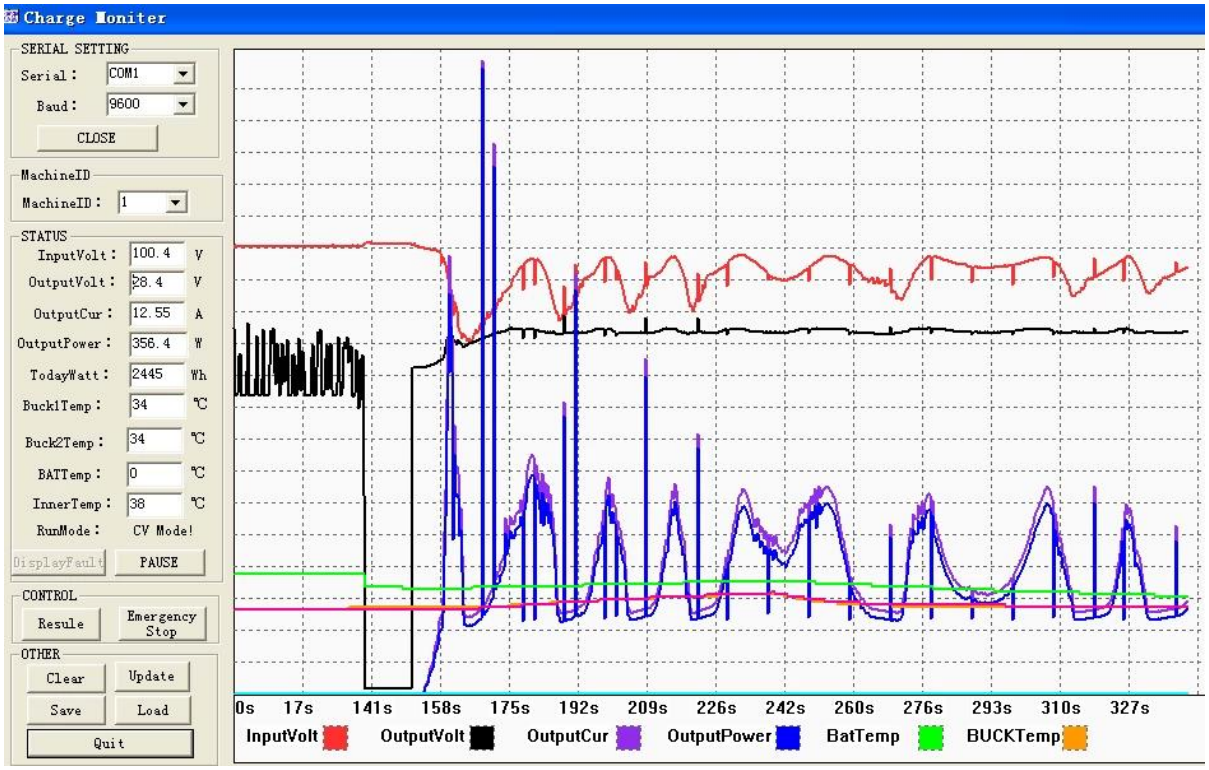

Figura: Software Testing

Benvenuto ad ordine I-Panda [MPPT regolatore di carica solare Smart1 48V 20A]

Società

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA