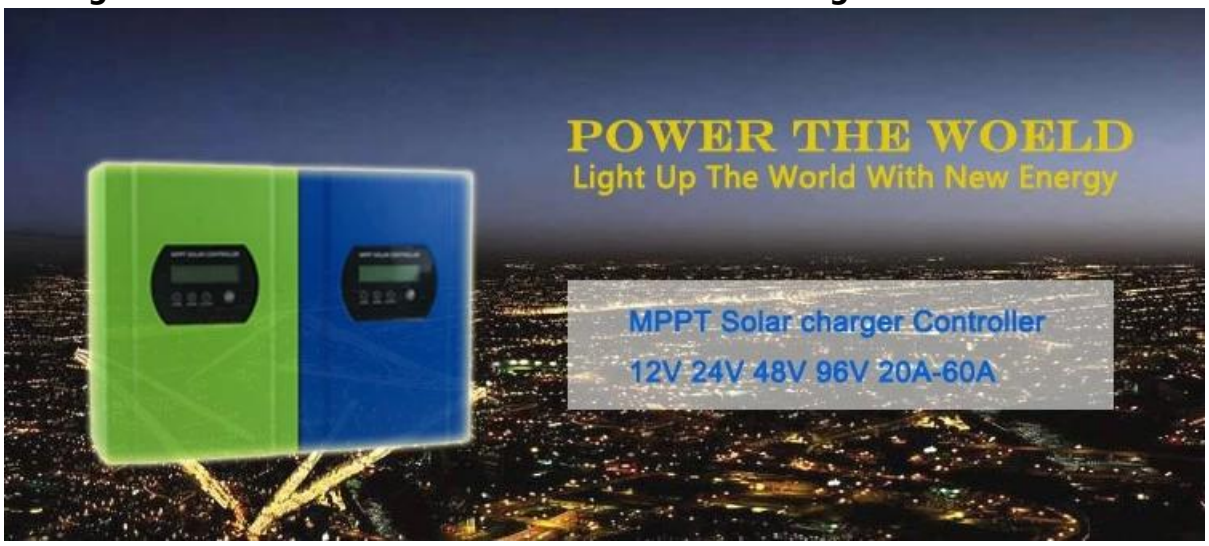
PC Ingresso software PV 300V DC96V 30A MPPT regolatore di carica solare



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 ℃ .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 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 Tempo di recupero	12V / 24V / 48V / 96V	500us	
efficienza di conversione	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%, ≤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	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Si prega di verificare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.	
Floating tensione di carica	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
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

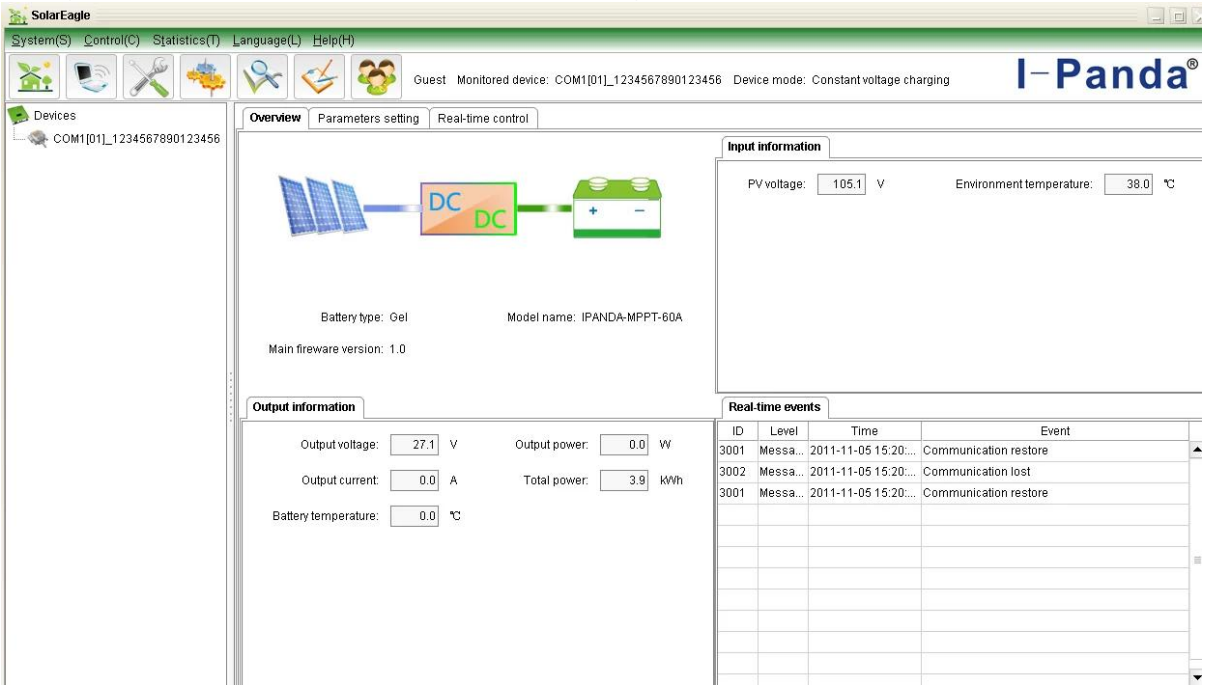


Figura 1: PC Firmware

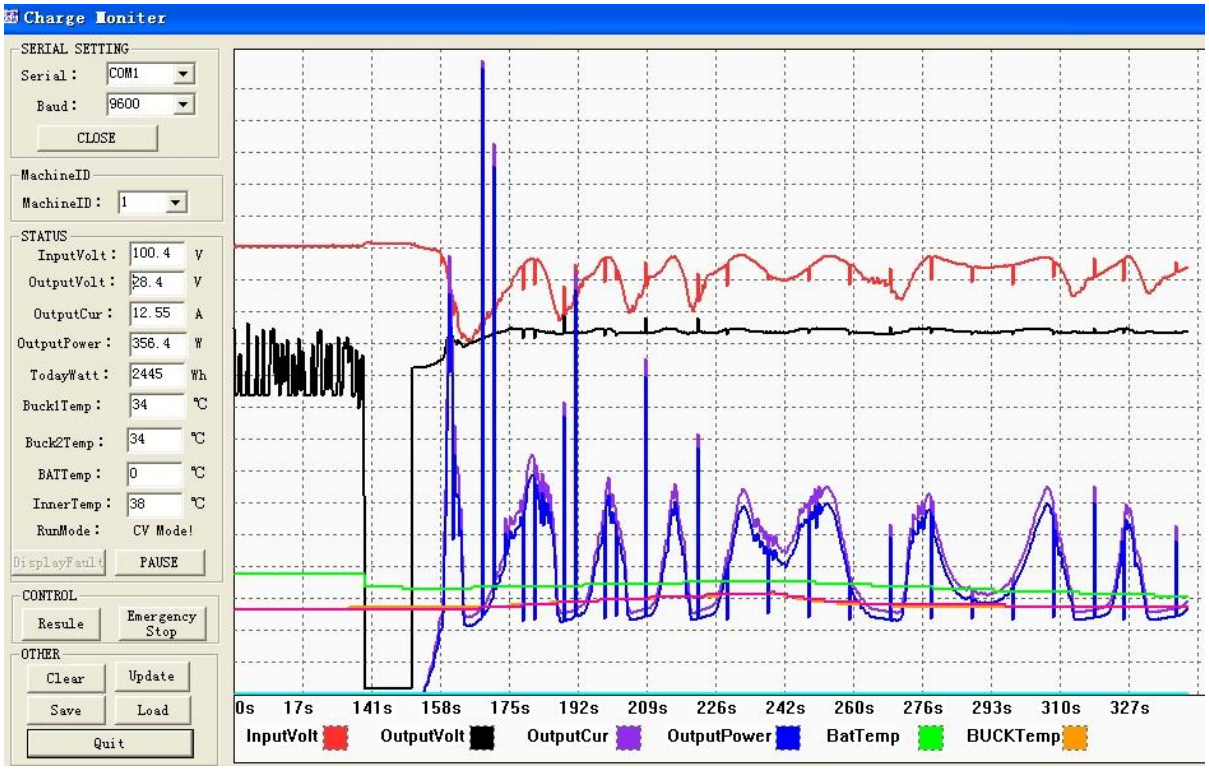


Figura: Software TestingBenvenuto ad ordine I-Panda [MPPT Solar Regolatore di carica Smart1 12V 24V 48V 20A ~ 30A]

Certificato

Certificate of Compliance

Certificate NO. : BST1504370920001Y-1SC-2

Applicant : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No. 1 Ganli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen China

Manufacturer : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No. 1 Ganli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen China

Product Name : MODIFIED SINE WAVE INVERTER

Trade Name : I-PANDA

Main Test Model : I-P-PI-6000W

Additional Model : I-P-PI-75W, I-P-PI-100W, I-P-PI-150W, I-P-PI-200W, I-P-PI-300W, I-P-PI-500W, I-P-PI-600W, I-P-PI-800W, I-P-PI-1000W, I-P-PI-1500W, I-P-PI-2000W, I-P-PI-3000W, I-P-PI-4000W, I-P-PI-5000W

Test Standard : EN 60850-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

As shown in the Test Report No. : BST1504370920001Y-1SR-2

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council LVD directive 2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this LVD Directive.
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.

Christina
Manager
Apr. 22, 2015

Shenzhen BST Technology Co., Ltd.
Add:Building No.23-24,Zhiheng Industrial Park,Guankouer Road,Nantou,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
Certificate Search: http://www.bst-lab.com, Tel: 400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com

Certificate of Compliance

Certificate No. : BST1504370920002Y-1RC-4

Applicant : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO.,LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No.1 Ganli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen China

Manufacturer : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO.,LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No.1 Ganli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen China.

Product Name : HIGH FREQUENCY PURE SINE WAVE INVERTER

Trade Name : I-Panda

Main Test Model : I-P-PPI-3000W

Additional Model : I-P-PPI-300W, I-P-PPI-500W, I-P-PPI-600W, I-P-PPI-800W, I-P-PPI-1000W, I-P-PPI-1200W, I-P-PPI-1500W, I-P-PPI-2000W, I-P-PPI-2500W

Test Standard : IEC62321:2008

As shown in the Test Report No. : BST1504370920002Y-1RR-4.

The EUT described above has been consolidated by us and found in compliance with the council RoHS directive 2011/65/EU.

RoHS

Christina Deng
Manager
Apr. 22, 2015

Shenzhen BST Technology'Co.,Ltd.
Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guankouer Road, Nantou,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
Certificate Search: http://www.bst-lab.com, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com

FCC VERIFICATION OF CONFORMITY

BST1504370920002Y-1EC-3

We herewith confirm the following designated product:
Product Name: HIGH FREQUENCY PURE SINE WAVE INVERTER
Trade Name: I-Panda
Main Test Model. : I-P-PPI-3000W
Additional Model: I-P-PPI-300W, I-P-PPI-500W, I-P-PPI-600W, I-P-PPI-800W, I-P-PPI-1000W, I-P-PPI-1200W, I-P-PPI-1500W, I-P-PPI-2000W, I-P-PPI-2500W
(Product Identification)
has been tested and found in compliance with the requirements of 47 CER PART 15 regulation & ANSI C63.4 for the evaluation of Class B of electromagnetic compatibility. It is only valid in connection with the test report number: BST1504370920002Y-1ER-3.
This device complies with Part 15 of the FCC rules.operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
(identification of regulations/standards)
This declaration is the responsibility of the manufacturer/importer

SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO.,LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No.1 Ganli Road,
Buji Street, Longgang District, Shenzhen China
(Name /Address)

MANUFACTURER / IMPORTER

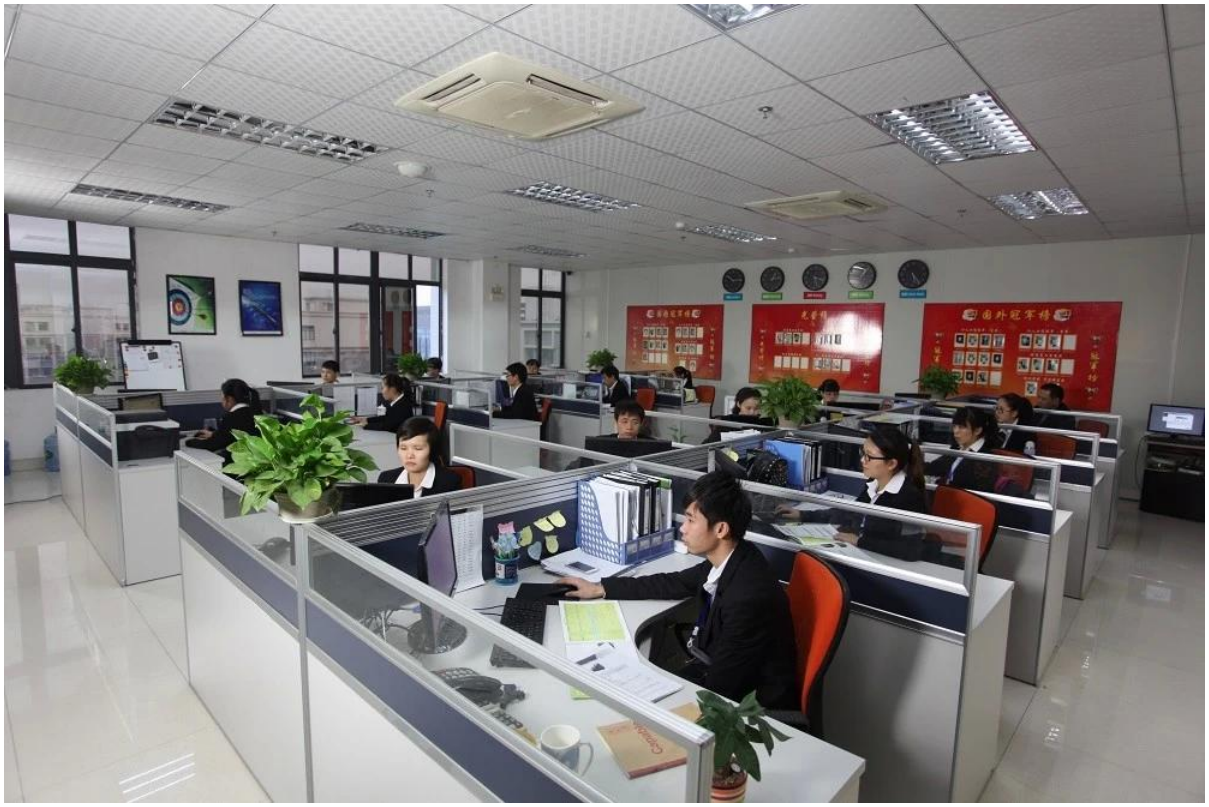
TEST LABORATORY

Christina
Manager
Apr. 22, 2015

Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.
Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guankouer Road, Nantou,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China,
Certificate Search: http://www.bst-lab.com, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com

Società

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

senso di trasporto

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪