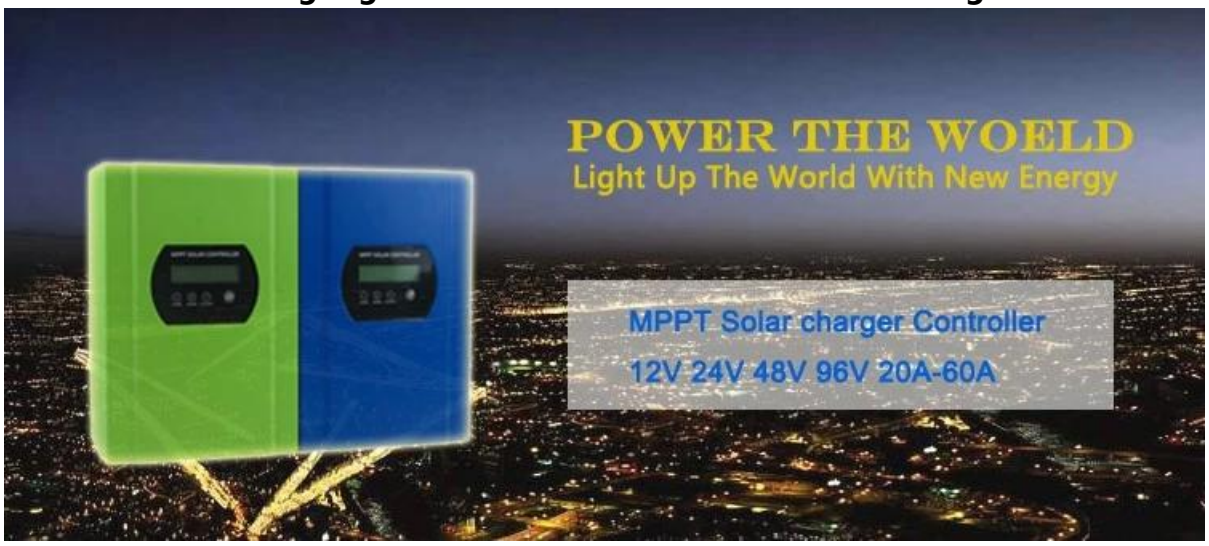
PC-software PV-ingang 300V DC96V 30A MPPT solar laadregelaar



Invoering:

Dit is een slimme zonne-heffing controller, die geavanceerde MPPT technologie.Solar laadregelaar is een van de belangrijkste onderdelen in de off-grid zonnestelsel. Voor het hebben van de geavanceerde MPPT-technologie, kan de controller het piekvermogen met 99% omzettingsrendement traceren. MPPT microprocessor, in de controller, waardoor 30% meer laadstroom met aanzienlijk minder energie dan de traditie. Daarnaast, gemakkelijker installatie en ondersteuning volume breiden zijn andere voordelen. Ook kan energie opslaan verschillende soorten batterijen. Wij bieden batterij keuze (geventileerd, Sealed, Gel, NiCd).

Kenmerk:

1.MPPT laadmodus, omzettingsrendement upto 99%, kan besparen 30% ~ 60% van het vermogen dan de traditionele controller.

2.Wat hoge efficiënte MPPT mobiliteitsprogramma en de vaststelling van TI28035 chip, maken de zonnepanelen bezettingsgraad upto 99%.

3.Intelligent ontwerp, kan het apparaat online worden opgewaardeerd, klanten genieten van de levenslange upgrade service.

4.Compliance met de 2002/95 / EG milieu te beschermen vraag, niet de Cadmium, hydride en fluoride

5.Adopting het bekende merk componenten kunnen de inrichtingen de temperatuur van ten minste 105 ℃ .De levensduur is bedoeld als aanvulling tot 10 jaar in theorie lijden.

6.Charge mode: drie fasen (snel opladen, constante last, floating charge)

7.12V / 24V / 48V systeem automatisch herkennen voor eenvoudige bediening.

8.Nominal maximale zonne-ingang DC 150V

9.Connected Batterij Type kiezen: Sealed lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.

10. LCD en LED's laten zien van allerlei parameters zoals producten model, PV ingangsspanning, accuspanning, laadstroom, opladen macht, het werk voorwaarde, en kan ook customers'company naam en website toe te voegen.

11. Mededeling Port.RS232 communicatie kan de communicatie protocol verstrekken, Dit maakt de uniforme en geïntegreerd beheer gemakkelijker aan klanten.

12. Met het verstrekken van een Microsoft door het aansluiten met PC dat de werkende staat en alle parameters in 7 talen laten zien.

13. Extensible LAN afstandsbediening.

14.Equipment integriteit: controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatiekabel + Anderson terminals;

15.CE, ROHS, FCC, PSE certificeringen approved.The apparaat ook kan ondersteunen naar de andere certificeringen passeren.

16. 2 jaar garantie. En 3 ~ 10 jaar uitgebreide garantie dienst ook kunnen worden verstrekt.

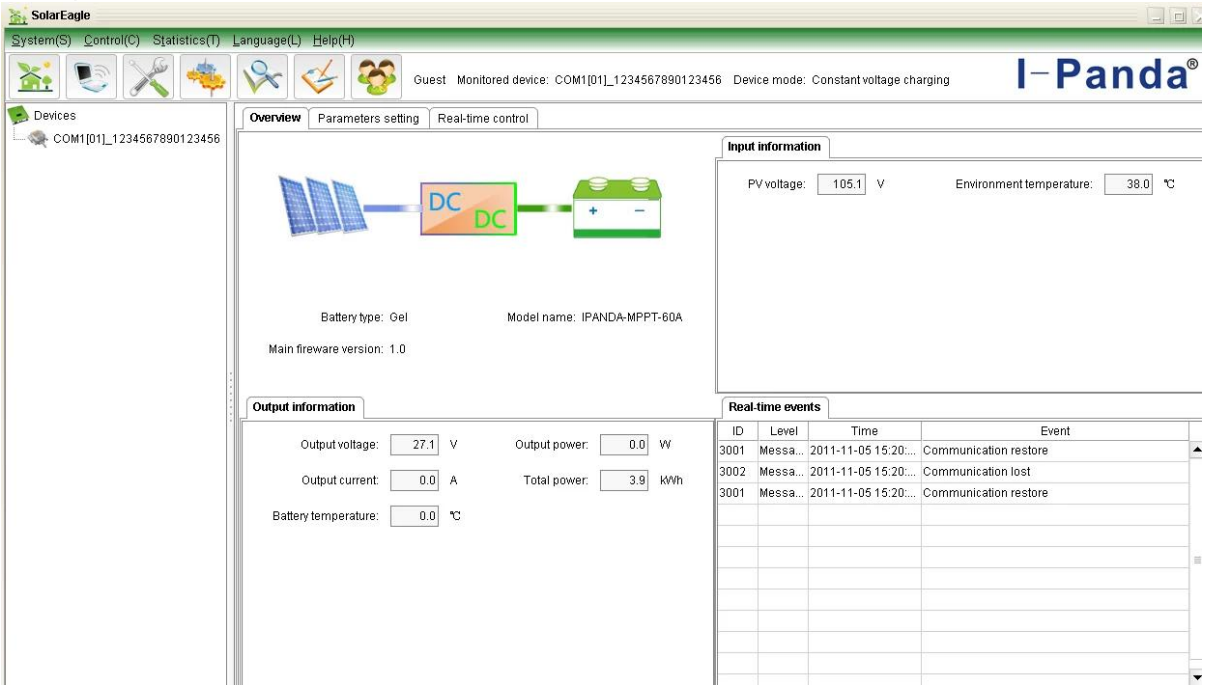
parameters:

Model: I-P-MSC-12V / 24V / 48V / 96V-serie		20A	30A
Charge Mode	Maximum Power Point Tracking		
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante spanning, floating charge		
Systeem type	DC12V / 24V / 48V / 96V	Automatische herkenning	
System Voltage	12V systeem	DC9V ~ DC15V	
	24V systeem	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V	

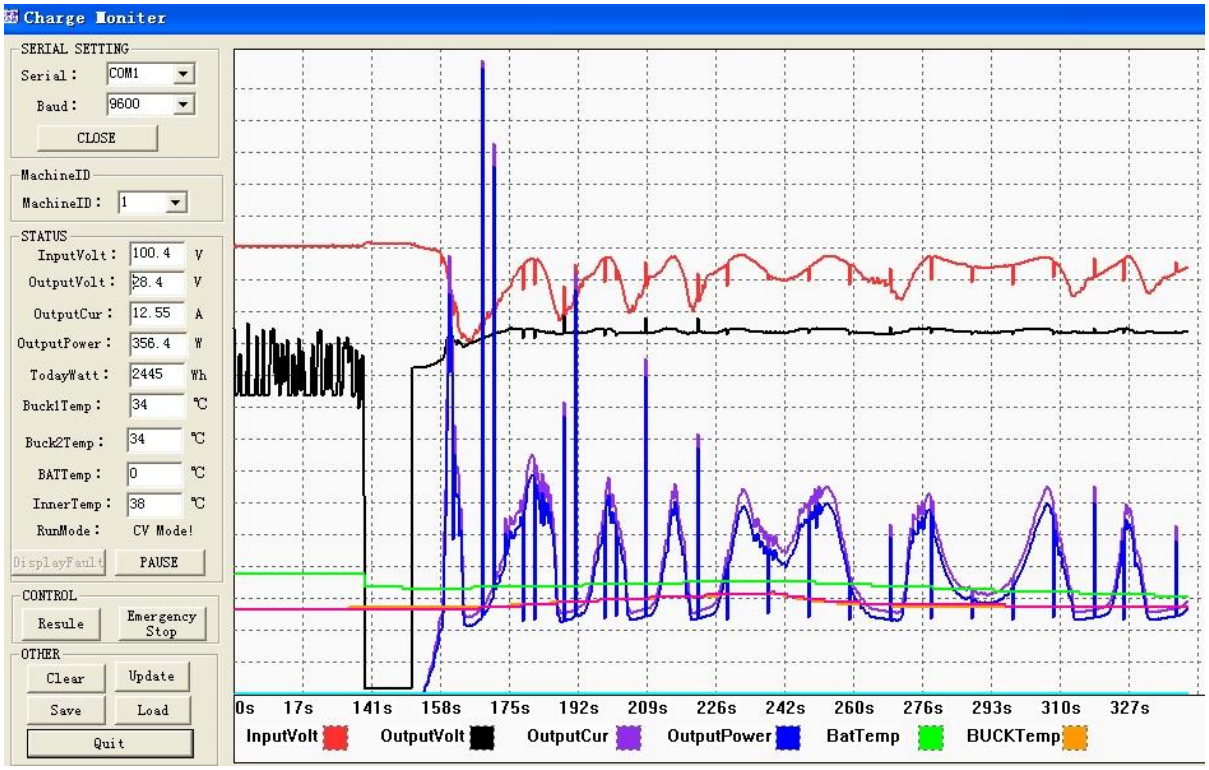
Soft Start Time	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
Dynamic Response Recovery Time	12V / 24V / 48V / 96V	500us	
conversie Efficiency	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%, ≤99%	
PV-modules bezettingsgraad	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%	
Input Kenmerken			
MPPT Werken Voltage en Range	12V systeem	DC18V ~ DC150V	
	24V systeem	DC34 ~ DC150V	
	48V systeem	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Low Voltage Input Protection Point	12V systeem	DC16V	
	24V systeem	DC30V	
	48V systeem	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Low Voltage Input Recovery Point	12V systeem	DC22V	
	24V systeem	DC34V	
	48V systeem	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Max DC Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Input Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Macht	12V systeem	280W	450W
	24V systeem	560W	850W
	48V systeem	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Uitvoereigenschappen			
Selecteerbaar Batterij Types (Standaard type is GEL batterij)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)	
constant Voltage	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Controleer de lading spanning afhankelijk van het type batterij vorm.	
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
Meer dan Charge Protection Voltage	12V systeem	14.6V	
	24V systeem	29.2V	
	48V systeem	58.4V	
	96V systeem	116.8V	
Nominale uitgangsvermogen	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
Stroombeperking Protection	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
temperatuur Factor	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / ℃	
temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (De hoogste temperatuur-25 ℃) * 0.3	
Output Ripples (piek)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Output Voltage Stability Precision	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	

Afbeeldingen:

De Cijfers van de PC Firmware en testen van software



Figuur 1: PC Firmware



Figuur: Het testen van softwareWelkom op bestelling I-Panda MPPT Solar Laadregelaar SMART1 12V 24V 48V 20A ~ 30A

Certificaat

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

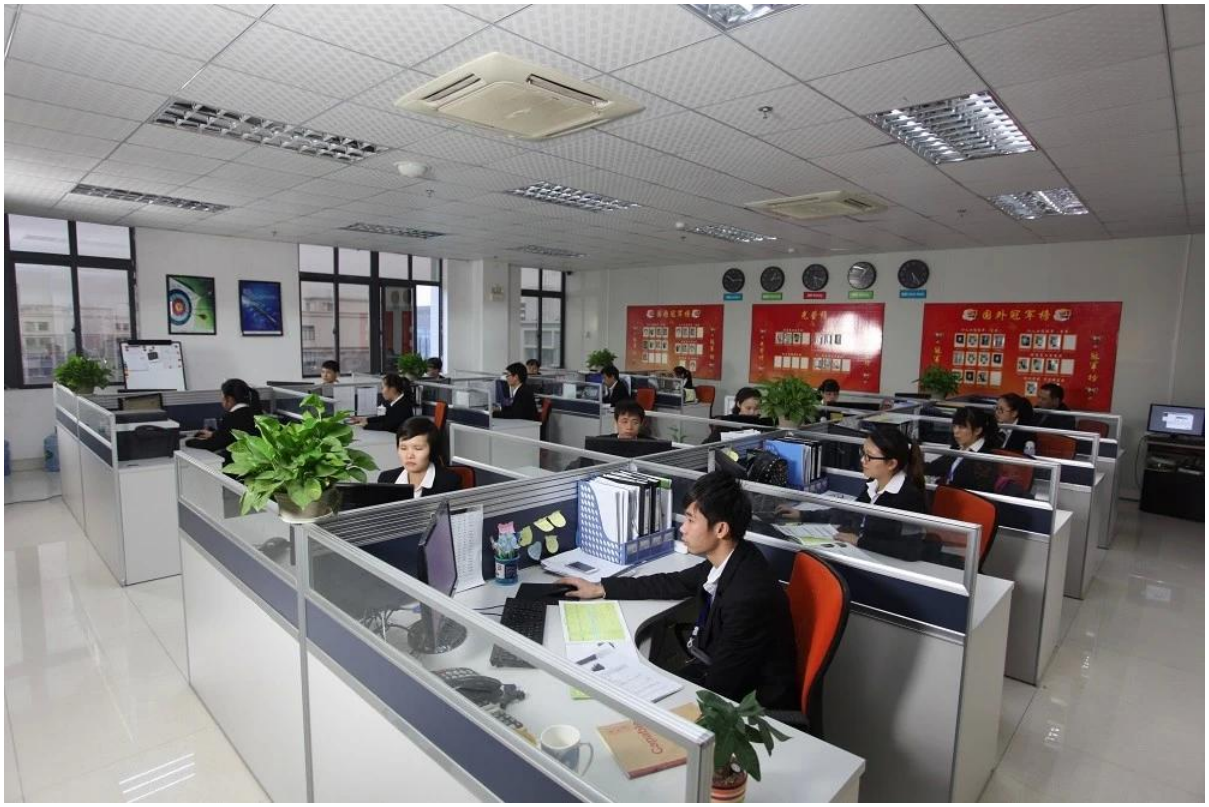
TEST LABORATORY

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

Bedrijf

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

verzendkosten weg

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪