Einführung:

Dies ist eine intelligente Solar-Laderegler, der erweiterte MPPT hatTechnologie .Solarladeregler ist einer der wichtigen Teile in derOff-Grid-Solaranlage. Für die erweiterte MPPT-Technologie ist, die Steuerungdie Spitzenleistung mit 99% verfolgen könnenÜbertragungseffizienz. MPPT-Mikroprozessor, in der Steuerung, so dass 30% mehr Ladestrom mitdeutlich weniger Strom als Tradition. Zusätzlich zu diesem, leichter einbauenund Stützvolumen zu erweitern, sind weitere Vorteile. Es kann auch Energie speichernauf verschiedene Arten von Batterien. Wir bieten Batterie Wahl (gelüftete, Sealed, Gel, NiCd).

Feature:

1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%, kann 30% ~ 60% sparender Strom als herkömmliche Controller.

2.With hocheffiziente MPPT Betriebsschema und die Annahme TI28035Chip, machen den Sonnenkollektoren Nutzungsrate bis zu 99%.

Intelligentes Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kundengenießen Sie den lebenslangen Upgrade-Service.

4.Compliance mit der 2002/95 / EG UmweltschutzNachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid

die bekannten Markenkomponenten 5.Adopting können die Geräte leidendie Temperatur nicht weniger als 105 ℃ .Die Lebensdauer ist entworfen, um 10 zu verlängernJahre in der Theorie.

6.Charge Modus: drei Stufen (schnellLadung, konstante Ladung, floating charge)

7.12V / 24V / 48V-System Autoerkennen zur einfachen Steuerung.

8.Nominal maximale SolareingangDC 150V

9.Connected Batterietyp wählen:Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien könnendefiniert werden.

10. LCD und LEDs zeigen alle Arten vonParameter wie Produkte Modell, PV-Eingangsspannung, Batteriespannung, LadeStrom, Ladeleistung, Arbeitszustand und kann auch customers'company Name undWebseite.

11. Kommunikation Port.RS232Kommunikation kann Kommunikationsprotokoll zur Verfügung stellen, diese machen die einheitliche undintegriertes Management bequemer für die Kunden.

12. Mit einer Microsoft die Bereitstellung vonmit PC verbinden, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 zeigenSprachen.

13. Extensible LAN Fernbedienung.

14.Equipment Integrität:Controller + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikation Draht + AndersonTerminals;

15.CE, ROHS, FCC, PSE-Zertifizierungenapproved.The Gerät kann auch unterstützen die anderen Zertifizierungen zu übergeben.

16. 2 Jahre Garantie. Und3 ~ 10 Jahre verlängert auch Garantieleistungen zur Verfügung gestellt werden kann.

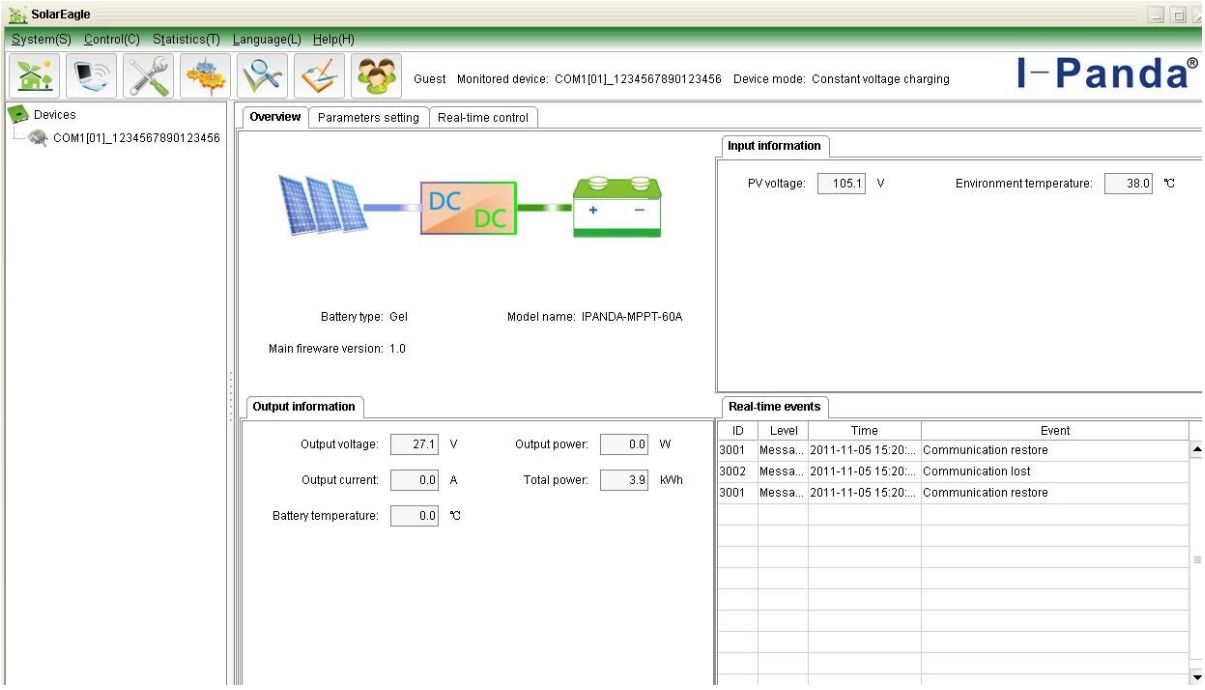
Parameter:

Modell: I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V-Serie	40A	
Lademodus	Maximum Power Point Tracking	
Methode	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, floating charge	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft-Start-Zeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Dynamic Response Wiederherstellungszeit	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Übertragungseffizienz	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5% ≤99%
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Eingangskenndaten		
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V
	24V-System	DC34 ~ DC150V
	48V-System	DC65 ~ DC150V
Niederspannungseingangsschutz Punkt	12V-System	DC16V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V

Low Voltage Input Recovery Point	12V-System	DC22V
	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-System	DC160V
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150V
Eingangsüberspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V
Max. PV Power	12V-System	570W
	24V-System	1130W
	48V-System	2270W
Ausgangskenndaten		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL-Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien können auch definiert werden)
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V-System	
Überladeschutz Spannung	12V-System	14.6V
	24V-System	29.2V
	48V-System	58.4V
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V-System	44A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / ℃
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%

Bilder:

Die Abbildungen der PC-Firmware und Software Testing



Figur 1: F-PCirmware

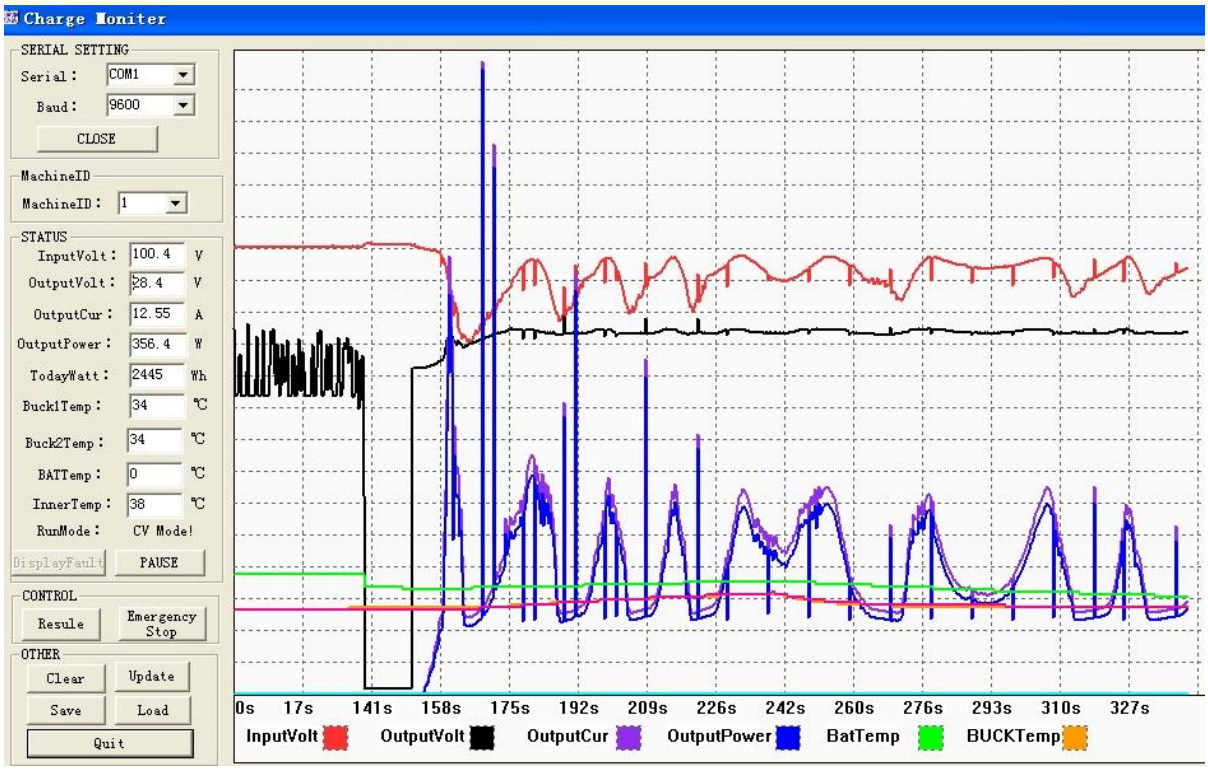


Abbildung: Testen von Software

Willkommen I-Panda bestellen MPPT Solarladeregler Smart1 48V 40A ~ 60A

Unternehmen

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA