

Feature:

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%, kann der Strom als herkömmliche Controller sparen 30% ~ 60%.
- 2.with hocheffiziente MPPT Betriebssystem und die Annahme TI28035 Chip, machen den Sonnenkollektoren Auslastung bis zu 99%. Intelligent Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kunden das lebenslange Upgrade-Service.
- 4.Compliance mit dem 2002/95 / EG Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid- und Fluorid
- 5.Adopting die bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur von nicht weniger als 105 °C .Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie erweitern leiden.
- 6.Charge-Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, schwimmende Ladung)
- 7.12V / 24V / 48V System auto erkennen zur einfachen Steuerung.
- 8.Nominal maximale Solareingang DC 150 V
- 9.Connected Batterietyp Wahl: Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien können ebenfalls definiert werden.
10. LCD-und LED zeigen alle Arten von Produkten wie Parameter-Modell, PV Eingangsspannung, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeits Zustand, und kann auch customers'company Namen und Website hinzufügen.
11. Mitteilung Port.RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zu schaffen, Diese machen die vereinheitlichte und integrierte Verwaltung bequemer für die Kunden.
12. mit der Bereitstellung einer Microsoft durch die Verbindung mit PC, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen kann.
13. Extensible LAN (Local Area Network) Fernbedienung.
- 14.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Software-Mikrocomputer) + Kommunikation Draht + + Anderson Handterminals;
- 15.CE, ROHS, FCC, PSE Zertifizierungen approved.The Gerät können auch Support, um den anderen Zertifizierungen passieren.
- 16 2 Jahre Garantie. Und 3 ~ 10 Jahre verlängert Garantieleistungen auch bereitgestellt werden kann.

Parameter:

Modell: I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V-Serie		40A	50A	60A
Lademodus		Maximum Power Point Tracking		
Verfahren		3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, schwimmende Ladung		
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung		
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V		
	24V-System	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Softstartzeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response Recovery Time	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Umwandlungswirkungsgrad	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Eingangskenn				
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		
Niederspannungseingang 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		
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V		
Max. PV Power	12V-System	560W	700W	900W
	24V-System	1120W	1400W	1700W
	48V-System	2240W	2800W	3400W
Ausgangskenn				
Wählbar Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Blei-, belüftet, Gel, NiCd Batterie (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden)		
Konstante Spannung	12V / 24V / 48V System	Überprüfen Sie bitte die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.		
Floating Charge Spannung	12V / 24V / 48V System			
Über Gebühr Schutz Spannungs	12V-System	14.6V		
	24V-System	29.2V		
	48V-System	58.4V		

Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V System	40A	50A	60A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V System	44A	55A	66A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V System	± 0,02% / °C		
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V System	14.2V- (Die Höchsttemperatur-25 °C) * 0,3		
Ausgangs Ripples (peak)	12V / 24V / 48V System	200mV		
Ausgangsspannung Stabilität Precision	12V / 24V / 48V System	≤ ± 1,5%		
Anzeige				
LCD-Anzeige	Eingang, Ausgang Parameter und die Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie das LCD-Display-Befehl)			
LED-Anzeige	3 LEDs zeigt: Fehler zeigen Licht, Lade zeigen Licht, Stromquelle zeigen Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)			
Software Steuerung durch PC (Kommunikationsanschluss)	RS232 (Matching) oder LAN (optional)			
Schutz				
Eingang Low Spannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn			
Eingang Überspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn			
Eingang Verpolungsschutz	ja			
Ausgang Überspannungsschutz	Überprüfen Sie die Ausgangskenn			
Ausgang Verpolungsschutz	ja			
Kurzschließen Schutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss			
Temperaturschutz	95 °C			
Temperatur Schutz	Über 85 °C, verringern Sie den Ausgang Macht, verringern 3A pro Grad.			
Andere Parameter				
Lärm	≤40dB			
Thermische Verfahren	Zwangsluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate durch die Temperatur reguliert, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, lief langsam oder Fan stoppen, und wenn Regler nicht mehr funktioniert, Lüfter halten auch ran.			
Komponenten	Weltmarke Rohstoffe. Beachtung mit EU standards.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C			
Geruch	Kein eigenartiger Geruch und und toxische Stoffe.			
Umweltschutz	Treffen Sie die 2002/95 / EG, kein Cadmium Hydrid und Fluor			
Körperlich				
Mess T x B x H (mm)	270 * 185 * 90			
N.G (KG)	3.6			
G.N (KG)	4.2			
Farbe	Blau / Grün (optional)			
Sicherheit	CE, RoHS, PSE, FCC			
EMC	EN61000			
Art der Mechanischer Schutz	IP21			
Umwelt				
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (keine kondensieren)			
Höhe	0 ~ 3000m			
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 40 °C			
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C			
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa			

Bilder:



Die Zahlen der PC-Firmware und Software Testing

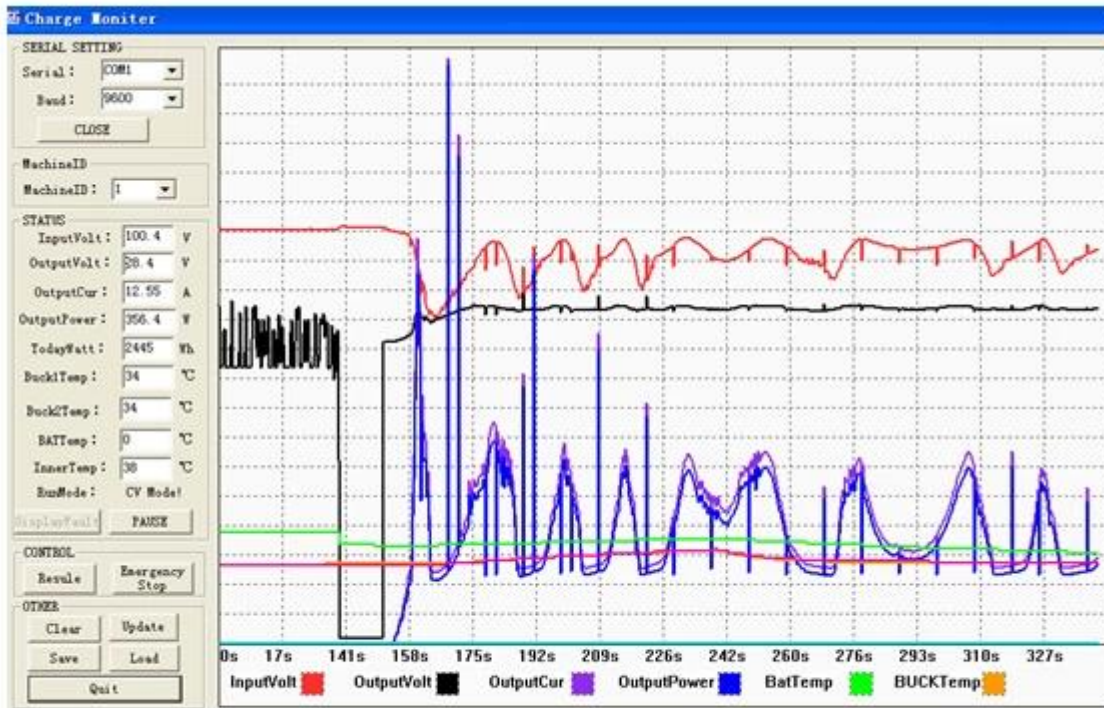


Figure2: Testing Software

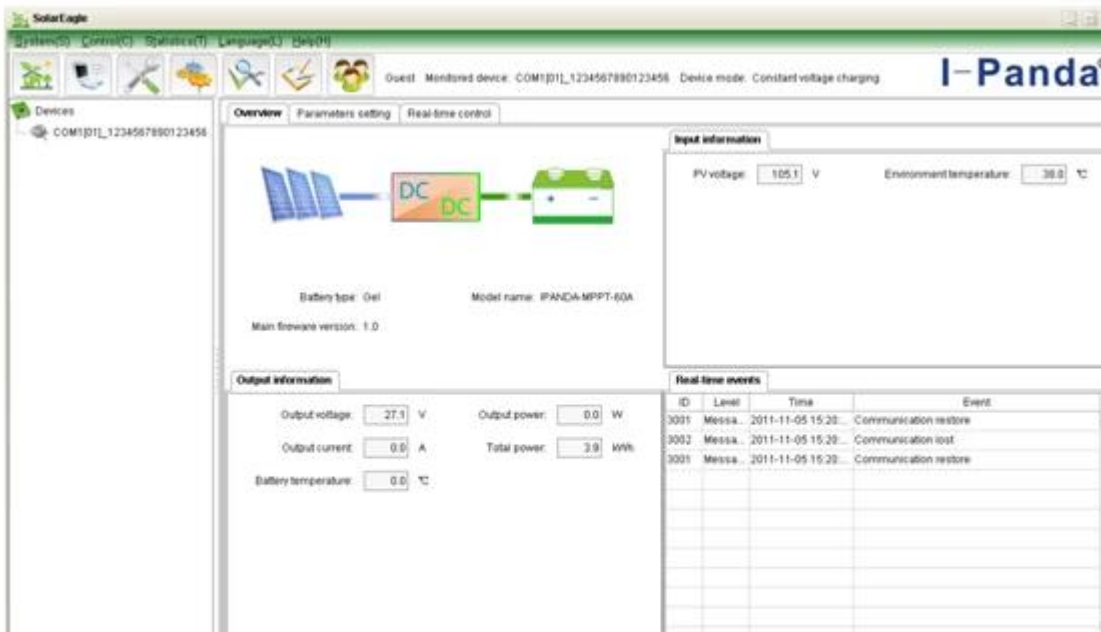


Figure 1: PC Firmware

Anmerkung: 1) Befestigung haben obere Computer-Software, passend für alle Computer-System.
 2) Trafficker liefert neutral oberen Computer-Software und CD-oder Software mit Kunden-Logo.
 3) WIN7, WIN8 System-Benutzer, bitte melden Sie sich als Administrator: Weitere Details & nbsp;
 überprüfen Sie bitte die Bedienungsanleitung.