

Feature:

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99% sparen 30% ~ 60% der Energie als traditionelle Controller.
2. Mit hocheffizienten MPPT Betriebssystem und die Annahme TI28035 Chip, machen den Sonnenkollektoren Auslastung bis zu 99%.
- 3.Intelligent Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kunden das lebenslange Upgrade-Service.
- 4.Compliance 2002/95/EG mit der Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium-, Hydrid-und Fluorid
- 5.Adopting die bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur nicht unter 105 °C. Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie erweitern leiden.
- 6.Charge Modus: drei Stufen (Schnellladung, Ladung konstant, schwimmende Gebühr)
- 7.12V/24V/48V/96V System automatisch erkennen, zur einfachen Steuerung.
- . 8 12V/24V/48V System maximale Solar Eingang DC 150 V, 96 V-System maximale solare DC-Eingang ist 300V;
- . 9 Verbunden Wahl Akku-Typ: Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien kann ebenfalls definiert werden.
- 10.LCD und LEDs zeigen alle Arten von Produkten wie Parameter-Modell, PV-Eingangsspannung, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingung, und kann auch customers'company Namen und Website.
- 11.Communication Port.RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zur Verfügung stellen, diese machen den einheitlichen und integrierten Management bequemer für die Kunden.
- 12.With Bereitstellung einer Microsoft durch die Verbindung mit PC, der den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen kann.
- 13.Extensible LAN-Fernbedienung.
- 14.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Mikrocomputer-Software) + + Kommunikationsleitung Anderson Terminals;
- 15.CE, ROHS, FCC, PSE Zertifizierungen approved.The Gerät können auch unterstützt, um die anderen Zertifizierungen bestehen.
- 2 Jahre Herstellergarantie 16.. Und 3 ~ 10 Jahre verlängert den Garantieservice auch bereitgestellt werden kann.

Parameter:

Modell: I-P-MSC-DC12V/24V/48V/96V-series		20A	30A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking		
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, schwimmende aufladen		
Systemtyp	DC12V/24V/48V/96V	Automatische Erkennung	
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V	
	24V-System	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V	
Soft-Start-Zeit	12V/24V/48V/96V	≤ 10S	
Dynamic Response Recovery Time	12V/24V/48V/96V	500us	
Conversion Efficiency	12V/24V/48V/96V	≥ 96,5%, ≤ 99%	
PV-Module Auslastung	12V/24V/48V/96V	≥ 99%	
Eingangskenn			

MPPT-Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V	
	24V-System	DC34 ~ DC150V	
	48-V-System	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Niederspannungseingang Schutz-Point	12V-System	DC16V	
	24V-System	DC30V	
	48-V-System	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Niederspannungseingang Recovery Point	12V-System	DC22V	
	24V-System	DC34V	
	48-V-System	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Max DC-Spannung	12V/24V/48V System	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Eingangsoberspannungsschutz-Point	12V/24V/48V System	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V/24V/48V System	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Power	12V-System	280W	450W
	24V-System	560W	850W
	48-V-System	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Ausgangskenn			
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V/24V/48V/96Vsystem	Blei-Säure-, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann ebenfalls definiert werden)	
Konstantspannung	12V/24V/48V/96Vsystem	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung	
Floating Charge Voltage	12V/24V/48V/96Vsystem	entsprechend der Batterie Form geben.	
Über Gebühren-Schutz Spannung	12V-System	14.6V	
	24V-System	29.2V	
	48-V-System	58.4V	
	96V-System	116.8V	
Nennausgangsstrom	12V/24V/48V/96Vsystem	20A	30A
Strombegrenzungsschutz	12V/24V/48V/96Vsystem	25A	35A
Temperaturfaktor	12V/24V/48V/96Vsystem	± 0,02% / °C	
Temperatur-Kompensation	12V/24V/48V/96Vsystem	14,2 V-(Die höchste Temperatur-25 °C) * 0,3	
Ausgangs Ripples (peak)	12V/24V/48V/96Vsystem	200mV	
Stabilität der Ausgangsspannung Precision	12V/24V/48V/96Vsystem	≤ ± 1,5%	
Anzeige			
LCD-Anzeige	Eingangs-, Ausgangsparameter und die Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie die LCD-Display-Befehl)		
LED-Anzeige	3 LEDs zeigt an: Fehler anzuzeigen, Licht, Lade zeigen Licht, Stromquelle angibt Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)		
Software-Steuerung über PC (Kommunikationsschnittstelle)	RS232 (Matching) oder LAN (optional)		
Schutz			
Eingang Low Voltage Protection	Überprüfen Sie die Eingangskenn		
Eingangsoberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn		
Eingang Verpolungsschutz	ja		
Ausgangsoberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Ausgangskenn		
Ausgangs Verpolungsschutz	ja		
Kurzschluss-Schutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, keine Problem für Langzeitkurzschluss		
Temperaturschutz	95 °C		
Temperaturschutz	Über 85 °C, verringern die Ausgangsleistung, verringern 3A pro Grad.		
Weitere Parameter			

Lärm	≤ 40 dB
Thermische Verfahren	Zwangsluftkühlung, Lüfterdrehzahl geregelt Rate von Temperatur, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, lief Lüfter langsam oder zu stoppen; wenn der Controller nicht mehr funktioniert, Ventilator halten auch ran.
Komponenten	Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU-Standards. Alle Nenntemperatur von Elektrolyt-Kondensatoren nicht weniger als 105 °C
Geruch	Keine besondere riechen und und toxische Stoffe.
Umweltschutz	Treffen Sie den 2002/95/EG, kein Cadmium-Hydrid-und Fluorid
Physisch	
Mess TxBxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Typ Mechanischer Schutz	IP21
Umwelt	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (keine Kondensat)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ +40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ +75 °C
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Die Spezifikation ist nur als Referenz. Können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Wir bieten OEM-und ODM-Service. Die 36V/72V/96V Modell kann auch speziell für Sie hergestellt werden.

Bilder:



Die Figuren der Firmware-und PC-Test-Software

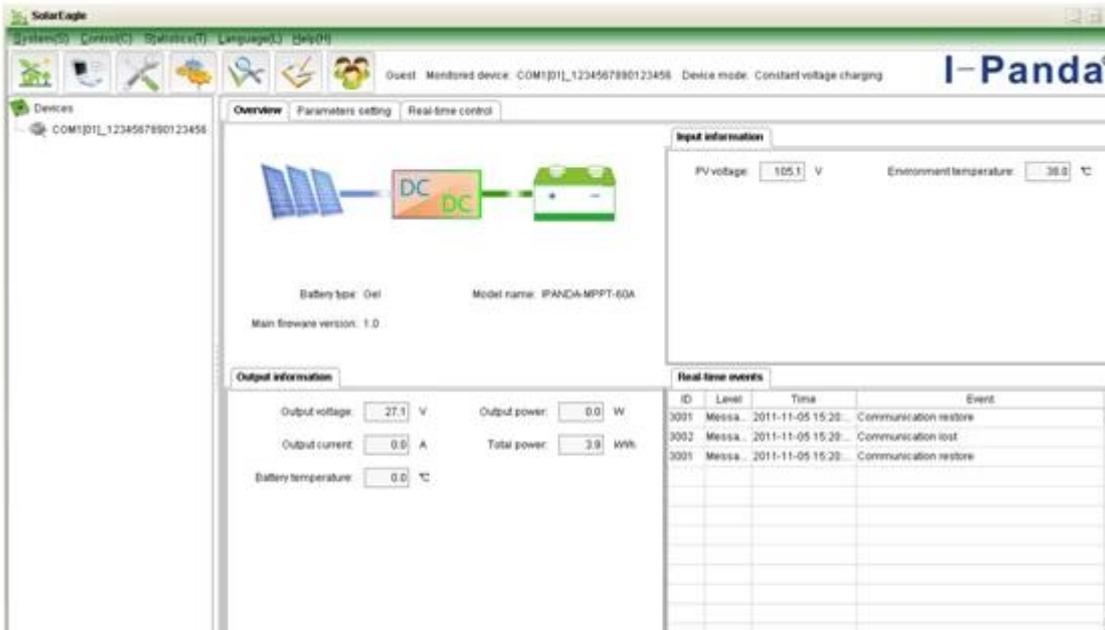


Figure 1: PC Firmware

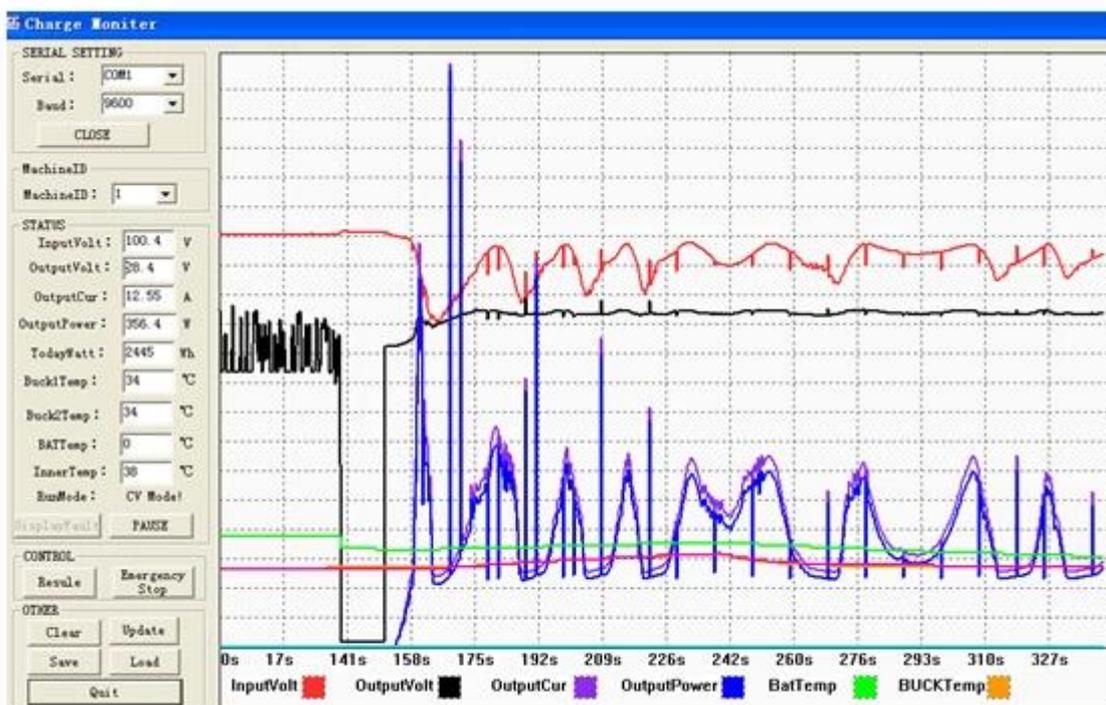


Figure2: Testing Software

- Hinweis:**
- 1) Anlage haben obere Computer-Software, geeignet für alle Computer-System.
 - 2) Trafficker liefert neutral Ober Computer-Software und CD-oder Software mit Kunden-Logo.
 - 3) WIN7, WIN8 System-Benutzer, bitte melden Sie sich als Administrator: Mehr Details überprüfen Sie bitte die manul.

Weitere Parameter

Einzelheiten bitte Designauftrag, technische Unterlagen, Produkthandbuch.