

Einführung:

Dies ist eine intelligente Solarladeregler, die fortschrittlichen MPPT-Technologie verfügt. [Solarladeregler](#) ist einer der wichtigsten Teile in der Off-Grid-Solaranlage. Für mit dem fortschrittlichen MPPT-Technologie kann der Regler die Spitzenleistung mit 99% Wirkungsgrad zu verfolgen. MPPT Mikroprozessor in der Steuerung, so dass 30% mehr Ladestrom mit deutlich weniger Strom als Tradition. Zusätzlich dazu, leichter Installation und Unterstützung zu Volumen expandieren sind weitere Vorteile. Es kann auch Energie zu speichern, um verschiedene Arten von Batterien. Wir bieten Batterie Wahl (belüftet, Sealed, Gel, NiCd).

Feature:

1. MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%, kann der Strom als herkömmliche Controller bis zu 30% ~ 60%.
2. Mit hocheffizienten MPPT Betriebssystem und die Annahme TI28035 Chip, machen den Sonnenkollektoren Nutzungsgrad bis zu 99%.
- Intelligentes Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kunden das lebenslange Upgrade-Service.
4. Compliance mit der 2002/95 / EG des Rates Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid
5. Adopting die bekannte Marke Komponenten, können die Geräte die Temperatur nicht unter 105 °C .Die Lebensdauer ist so konzipiert, zu 10 Jahren in der Theorie zu erweitern leiden.
6. Charge Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, floating charge)
7. 12V / 24V / 48V / 96V-System auto erkennen zur einfachen Steuerung.
8. 12V / 24V / 48V-System maximale Solareingang DC 150 V, 96 V-System maximale Solareingang DC 300 V;
9. Connected Batterietyp Wahl: Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien kann ebenfalls definiert werden.
10. LCD und LED zeigen alle möglichen Parameter wie Produkte Modell PV-Eingangsspannung, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitszustand, und kann auch customers'company Namen und die Website hinzuzufügen.
11. Kommunikation Port.RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zur Verfügung, Diese machen die einheitliche und integrierte Verwaltung bequemer für die Kunden.
12. Bei Bereitstellung einer Microsoft durch die Verbindung mit PC, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen kann.
13. Erweiterbare LAN-Fernbedienung.
14. Equipment Integrität: Steuerung + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikationsleitung + Anderson Terminals;
15. CE, ROHS, FCC, PSE Zertifizierungen approved. The Gerät können auch unterstützt, um die anderen Zertifizierungen übergeben.
- 16 2 Jahre Garantie. Und 3 bis 10 Jahre Garantieverlängerung Service auch bereitgestellt werden kann.



Parameter:

Modell: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V / 96V-Serie	20A	30A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking	
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstanzspannung, Erhaltungslade	
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-Erholzeit	12V / 24V / 48V / 96V	500us
Conversion Efficiency	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5% ≤99%
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%
Eingangskenndaten		
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V
	24V-System	DC34 ~ DC150V
	48V-System	DC65 ~ DC150V
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V
Niederspannungs-Eingangsschutz Punkt	12V-System	DC16V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
	96Vsystem	DC120V

Niederspannungseingang für Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC22V	
	24V-System	DC34V	
	48V-System	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-System	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Eingangsoberspannungsschutz-Punkt	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
	48V-System	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Ausgangskenn			
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ GEL-Batterie)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann auch festgelegt werden)	
Konstantspannung	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterie Typform.	
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
Über Gebühren-Schutz Spannungs	12V-System	14.6V	
	24V-System	29.2V	
	48V-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	
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0.3	
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	
Anzeige			
LCD-Anzeige	Eingang, Ausgang Parameter und die Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie die LCD-Display-Befehl)		
LED-Anzeige	3 LEDs zeigt: Fehler hinweisen Licht, Lade zeigen Licht, Stromquelle anzuzeigen, Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)		
Software Steuerung über PC (Kommunikationsschnittstelle)	RS232 (Matching) oder LAN (optional)		
Schutz			
Eingang Niederspannungs-Schutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften		
Eingangsoberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften		
Eingang Verpolungsschutz	ja		
Ausgangsoberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Ausgabeeigenschaften		
Ausgang Verpolungsschutz	ja		
Kurzschlusschutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für Langzeitkurzschluss		
Temperaturschutz	95 °C		
Temperaturschutz	Über 85 °C, verringern Sie die Ausgangsleistung zu verringern 3A pro Grad.		
Andere Parameter			
Lärm	≤40dB		
Thermische Verfahren	Umluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von Temperatur, bei der Innentemperatur zu niedrig ist geregelt, Ventilator lief langsam oder zu stoppen; wenn Regler nicht mehr funktioniert, Ventilator stoppen auch ran.		
Components	Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU-Standards. Alle Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C		
Geruch	Kein eigenartiger Geruch und und toxische Stoffe.		
Umweltschutz	Meet the 2002/95 / EG, kein Cadmium-Hydrid-und Fluorid		
Physikalisch			
Mess TxBxH (mm)	270 * 185 * 90		

N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CER, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Typ Mechanischer Schutz	IP21
Umgebung	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Die Angabe ist nur als Referenz. Änderungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Wir bieten OEM und ODM-Service. Das 36V / 72V / 96V-Modell kann auch speziell für Sie gemacht werden.

Bilder:



Die Abbildungen der PC Firmware und Software Testing

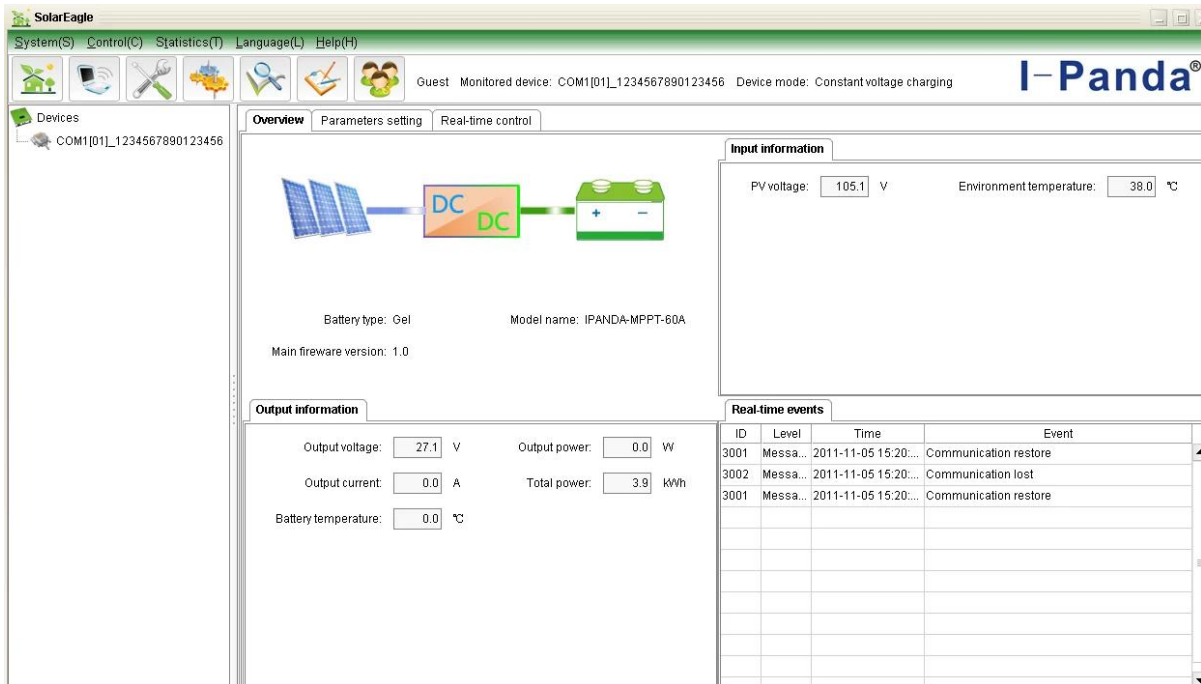


Abbildung 1: PC Firmware

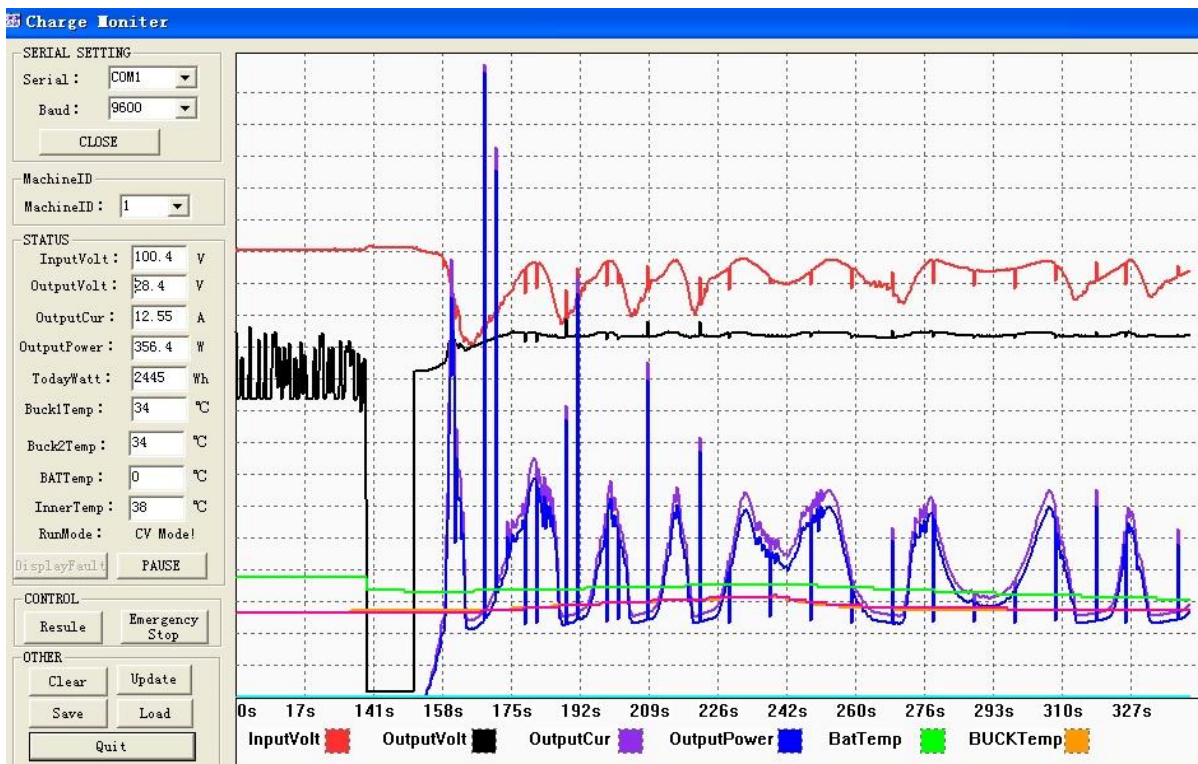


Abbildung: Testen Software

Anwendungen

1. für Industrie, Handel, Haushalt Off-Grid-Solarstromanlage
2. bewegliche Off-Grid-Solarstromanlage
3. Kommunikation Basisstationen
4. Energie Wissen Popularisierung

Willkommen bei I-Panda bestellen [MPPT Solarladeregler 60A 48V Smart1](#)

Unternehmen





