

Einführung:

Dies ist eine intelligente Solarladeregler, die fortschrittlichen MPPT hatTechnologie .Solar Laderegler ist einer der wichtigsten Teile in derOff-Grid-Solaranlage. Für mit dem fortschrittlichen MPPT-Technologie, die Steuerungkann die Spitzenleistung mit 99% verfolgenUmwandlungswirkungsgrad. MPPT Mikroprozessor in der Steuerung, so dass 30% mehr Ladestrom mitdeutlich weniger Strom als Tradition. Zusätzlich zu diesem, leichter einbauenund Unterstützung, um die Lautstärke zu erweitern gibt noch andere Vorteile. Es kann auch Energie speichernauf verschiedene Arten von Batterien. Wir bieten Batterie Wahl (belüftet, Sealed, Gel, NiCd).

Parameter:

Modell: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-Serie	40A	50A	60A	
Lademodus	Maximum Power Point Tracking			
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, Erhaltungslade			
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 Erholzeit	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Conversion Efficiency	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		
Niederspannungs- Eingangsschutz Punkt	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Niederspannungseingang für Wiederherstellungspunkt	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	570W	700W	900W
	24V-System	1130W	1400W	1700W
	48V-System	2270W	2800W	3400W
Ausgangskenn				
Wählbare Batterietypen (Standard Typ GEL-Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann auch festgelegt werden)		
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung nach dem Akku-Typ bilden.		
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System			
Über Gebühren-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 höchste Temperatur-25 °C) * 0.3		

Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Anzeige		
LCD-Anzeige	Eingang, Ausgang und Parameter Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie die LCD-Display-Befehl)	
LED-Anzeige	3 LEDs zeigt: Fehler zeigen Licht, Lade deuten Licht, Stromquelle anzuzeigen, Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)	
Software Steuerung über PC (Kommunikations Port)	RS232 (Matching) oder LAN (optional)	
Schutz		
Eingang Niederspannungs-Schutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Eingangsüberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Eingang Verpolungsschutz	ja	
Ausgangsüberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Ausgabeeigenschaften	
Ausgang Verpolungsschutz	ja	
Kurzschlusschutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss	
Temperaturschutz	95 °C	
Temperatur Schutz	Über 85 °C, verringern Sie die Ausgangsleistung zu verringern 3A pro Grad.	
Andere Parameter		
Lärm	≤40dB	
Thermische Verfahren	Umluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von geregelt Temperatur, bei der Innentemperatur zu niedrig ist, lief Lüfter langsam oder zu stoppen, wenn Regler nicht mehr funktioniert, Ventilator stoppen auch ran.	
Components	Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU standards.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C	
Geruch	Kein eigenartiger Geruch und und toxische Substanzen.	
Umweltschutz	Treffen Sie die 2002/95 / EG, kein Cadmium-Hydrid und Fluor	
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 Beschreibung ist nur fürReferenz. Änderungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Wir bieten OEM und ODM-Service.Das36V / 72V / 96V Modell kann auch speziell für Sie gemacht werden.



Top

Input

Accessories

Die Abbildungen der PC Firmware und Software Testing

The screenshot shows the SolarEagle I-Panda software interface. The main window displays system information for a monitored device (COM1[01]_1234567890123456) in constant voltage charging mode. The interface includes a menu bar (System, Control, Statistics, Language, Help), a toolbar, and a sidebar with a 'Devices' list. The main content area is divided into several sections:

- Overview:** Shows a diagram of the solar system (panels, DC-DC converter, battery) and key parameters: Battery type: Gel, Model name: IPANDA-MPPT-60A, Main firmware version: 1.0.
- Input information:** Displays PV voltage (105.1 V) and Environment temperature (38.0 °C).
- Output information:** Displays Output voltage (27.1 V), Output power (0.0 W), Output current (0.0 A), Total power (3.9 kWh), and Battery temperature (0.0 °C).
- Real-time events:** A table listing recent events:

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

Abbildung1: PC-Firmware

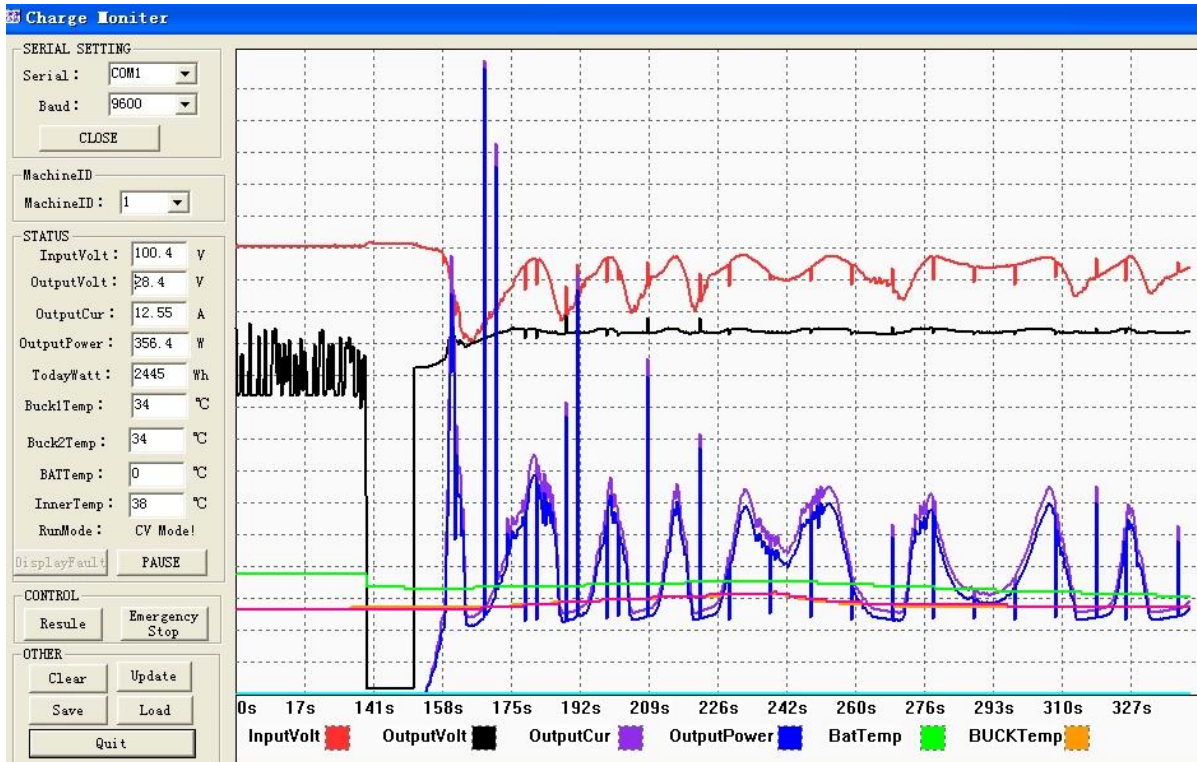


Abbildung: Testing Software