

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-System auto erkennen zur einfachen Steuerung.

8. Nominal maximale Solareingang DC 150V

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:

MPPT-Solarregler Betriebsarten: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		30A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Ladeverfahren	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), Konstantspannung, Erhaltungslade	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V
Softstartzeit	12V / 24V / 48V-System	≤3S
Dynamisches Verhalten und Wiederherstellungsbereich	12V / 24V / 48V-System	500us
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%
EINGANG		
MPPT-Betriebsspannung und Range	12V-System	DC14V ~ dc100v
	24V-System	DC30 ~ dc100v
	48V-System	DC60 ~ dc100v

Niederspannungseingang	12V-System	DC14V
Schutz Punkt	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
	12V-System	DC18V
Niederspannungseingang Wiederherstellungspunkt	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
	12V / 24V / 48V-System	Dc110v
Eingang über Spannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	Dc100v
Maximale PV-Leistung	12V-System (W)	450
	24V-System (W)	850
	48V-System (W)	1700
CHARGE CHRECTRESTICS		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ GEL Batterie)	12V / 24V / 48V-System	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann auch festgelegt werden))
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Nenn-Eingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	30A
Strombegrenzendes Schutz	12V / 24V / 48V-System	35A
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 Genauigkeit	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Output Entladeeigenschaften		
Ausgangsspannung	Base auf die Batteriespannung	
Niederspannungsausgang Schutz Punkt	Standard 10.5V; Recovery 11 V; benutzerdefinierte verfügbar;	
Nennausgangsstrom	30A	
Die Ausgangssteuer	Immer, immer aus, PV Spannungsschalter	
Output Control Set-Modus	Controller-Taste oder oberen Computer	
Anzeige		
LED digitalen Rohr-Display	Batteriespannung, Ladestrom	
LED-Anzeige	Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte	
PC (Kommunikationsschnittstelle)	RS232	
Schutz		
Eingang Niederspannungs-Schutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Eingangüberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Laden Sie über Spannungsschutz	ja	
Niederspannungsausgang Schutz	ja	
Nenn-Ausgangsstromschutz	ja	
Temperaturschutz	ja	
Andere Parameter		
Lärm	≤40dB	
Thermische Wärmeableitungsmethode	Selbst Kühl Lüfterkühlung	
Components	Importiertes Material, den EU-Standards.	
Bescheinigung	CE FCC ROHS	
Physikalisch		
Mess T x B x H (mm)	205 * 168 * 60	
Packungsgröße D x B x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2kg	
Typ Mechanischer Schutz	IP25	
Umgebung		
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)	

Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Bilder:



Die Abbildungen der PC Firmware und Software Testing

The screenshot shows the SolarEagle software interface. At the top, there is a menu bar with 'System(S)', 'Control(C)', 'Statistics(T)', 'Language(L)', and 'Help(H)'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main window displays the following information:

- System Information:** Guest Monitored device: COM1[01]_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging
- Input information:** PV voltage: 105.1 V, Environment temperature: 38.0 °C
- Output information:** Output voltage: 27.1 V, Output power: 0.0 W, Output current: 0.0 A, Total power: 3.9 kWh, Battery temperature: 0.0 °C
- Real-time events:** A table with columns for ID, Level, Time, and Event. The events listed are:

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

Abbildung 1: PC Firmware

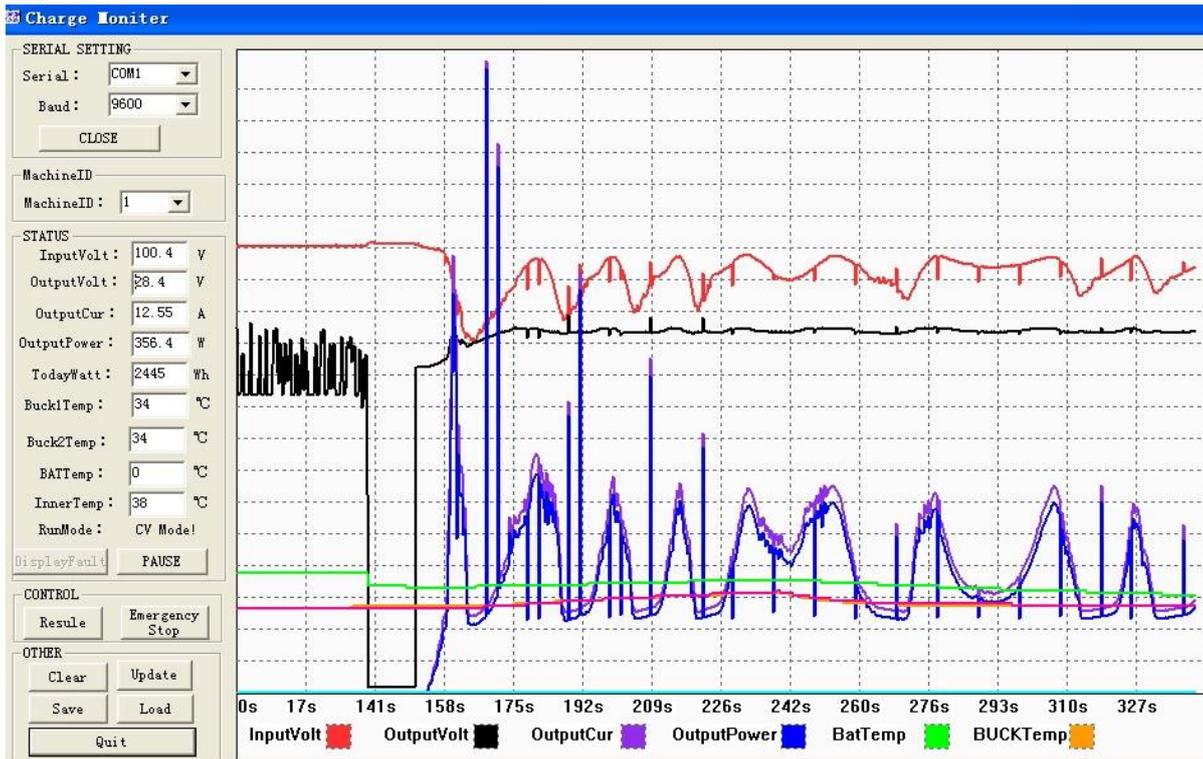


Abbildung: Testen Software

Willkommen bei I-Panda bestellen [MPPT Solarladeregler 40A 48V Smart1 ~ 60A](#)

Unternehmen





