

Einführung:

Das ist ein [Solarladeregler](#) das verfügen über eine automatische max. Power-Point-Tracking-Funktion mit einem hohen Wirkungsgrad, dass fast 30% ~ 60% höher als bei herkömmlichen Laderegler. Es verfügt auch über die Funktionen der Systemspannung automatische Erkennung, breites schellte von PV-Eingang, Ladung für alle Arten von Batterie, automatische Entlade-Steuerung, RS 232 / LAN-Kommunikationsfunktion und so weiter. Es ist sehr High-End-Produkt für Solarmarkt.







Feature:

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%
- 2.12V / 24V / 48V-System automatisch erkennen;
- 3.Wide Bereich von PV-Eingang mit max. DC150V ist.
- 4.Memory Funktion, Einstellung speichern Funktion: Datum, Zeit, Kapazität Rekord zu erzeugen und so weiter.
- 5.Charge Modus: 3 Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, floating charge) .Es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
- 6.Discharge Modus: ON / OFF-Modus, doppelte Zeitsteuerungsmodus, PV Spannungssteuermodus, PV-Spannung + Zeitverzögerung Modus und so weiter.
- 7.Selected Batterietypen: Blei-Säure versiegelt, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien können auch definiert werden.
- 8.Most Informationen von LCD werden liefern könnten und LED wie:. Modell-Nr, PV-Eingangsspannung,

Batterietyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Status arbeiten und so weiter. Auch Kunden Informationen wie Firmenname, Website und Logo können in Solar-Eagle-Software hinzugefügt werden.

9.RS232 und LAN-Kommunikationsanschluss. IP und Gate-Adresse könnte Benutzer definieren es global area.And Kommunikationsprotokoll erfüllen kann zur Verfügung gestellt werden, um alle Informationen zu verwalten.

10.Das obere Computersoftware in 11 Sprachen angezeigt wird, könnte es Arbeitsstatus zeigen und Parameter des Austragungssystem eingestellt werden.

11.With intelligentes Design kann das Gerät online lebenslangen aufgerüstet werden.

12.Compliance mit dem 2002/95 / EG Umweltschutz Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid usw. Material

13.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikation Draht + Temperatur-Sensor-Draht + Anderson Terminals;

14.CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.

15,2 Jahre Garantie. Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie zu verwenden. Erweiterte 3 ~ 10 Jahre Garantie-Service kann auch zur Verfügung gestellt werden.

Parameter:

| Modell: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Serien | 40A | 50A | 60A | |
|--|---|--|-------|-------|
| Lademodus | Maximum Power Point Tracking | | | |
| Methode | 3 Stufen: Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, floating charge | | | |
| 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 Wiederherstellungszeit | 12V / 24V / 48Vsystem 500us | | | |
| Übertragungseffizienz | 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 | | |
| Niederspannungseingangsschutz Punkt | 12V-System | DC16V | | |
| | 24V-System | DC30V | | |
| | 48V-System | DC60V | | |
| Low Voltage Input Recovery Point | 12V-System | DC22V | | |
| | 24V-System | DC34V | | |
| | 48V-System | DC65V | | |
| Max DC-Spannung | 12V / 24V / 48V-System | DC160V | | |
| Eingangüberspannungsschutz-Punkt | 12V / 24V / 48V-System | DC150 | | |
| Eingangüberspannungswiederherstellungspunkt | 12V / 24V / 48V-System | DC145V | | |
| Max. PV Power | 12V-System | 570W | 700W | 900W |
| | 24V-System | 1130W | 1400W | 1700W |
| | 48V-System | 2270W | 2800W | 3400W |
| Ausgangskenndaten | | | | |
| Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL-Batterie) | 12V / 24V / 48V System | Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien können auch definiert werden) | | |
| Konstantspannung | 12V / 24V / 48V-System | Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form. | | |
| Schwimmdock Ladespannung | 12V / 24V / 48V-System | | | |
| Überladeschutz Spannung | 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 |
| Bewerten Ladestrom | 12V / 24V / 48V-System | 40A | 50A | 60A |
| 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% |
| Ladespannung Spitze-Spitze Ripple | 12V / 24V / 48V-System | 200mV |
| Ladegerät Spannungsgenauigkeit | 12V / 24V / 48V-System | ≤ ± 1,5% |
| Entladecharakteristik | | |
| Einstellung Steuer | Controller oder LAN | |
| Max Entladestrom | 12V / 24V / 48V-System | 40A |
| Entladungsschutz | 12V / 24V / 48V-System | Sicherung 30A * 2 |
| Doppel-Zeitsteuerung | 12V / 24V / 48V-System | Am Morgen in, off am Morgen / On in der Nacht, ab in der Nacht |
| ON / OFF-Modus | 12V / 24V / 48V-System | AN AUS |
| PV Spannungssteuerung | 12V / 24V / 48V-System | PV-Spannung auf, die PV-Spannung ab |
| PV-Spannung / Zeitverzögerung Steuer | 12V / 24V / 48V-System | PV-Spannung auf, Zeitverzögerung ab |
| Entladungsspannungsschutz | 12V / 24V / 48V-System | Ausgang aus, wenn es unter Einstellung Spannung; Die Werkseinstellung ist 10,5 (Anmerkung: Satz basierend auf 1 Batterie). |
| Kommunikationsfunktionen | | |
| RS232 Kommunikation | 12V / 24V / 48V-System | Wählen Sie die Mitteilung KOM |
| LAN-Kommunikation | 12V / 24V / 48V-System | Set IP und Gate-Adresse für Controller und Solar Adler, wähle dann die TCP-Kommunikation |
| Schutz | | |
| Eingang Low Voltage Protection | Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften | |
| Eingangsüberspannungsschutz | Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften | |
| Eingang Verpolungsschutz | ja | |
| Ausgangsüberspannungsschutz | Überprüfen Sie die Ausgabeeigenschaften | |
| Ausgang Verpolungsschutz | ja | |
| Kurzschlusschutz | Erholung nach dem Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss beseitigt | |
| Temperaturschutz | 95 °C | |
| Temperaturschutz | Über 85 °C, um die Ausgangsleistung zu verringern, verringern 3A pro Grad. | |
| Other Parameter | | |
| Lärm | ≤40dB | |
| thermische Verfahren | Umluftkühlung, Lüftergeschwindigkeit Rate durch Temperatur geregelt, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, Lüfter lief langsam oder zu stoppen; Wenn die Steuerung nicht mehr funktionieren, Lüfter auch ran stoppen. | |
| Komponenten | Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU-Standards. Alle Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C | |
| Geruch | Keine eigenartigen Geruch und giftige Substanzen. | |
| Umweltschutz | Meet the 2002/95 / EG, kein Cadmiumhydrid und Fluorid | |
| physikalisch | | |
| Messung TxBxH (mm) | * 185 * 270 90 | |
| N.G (kg) | 3 | |
| G.N (kg) | 3.6 | |
| Farbe | Blau / Grün (optional) | |
| Sicherheit | CE, RoHS, PSE, FCC | |
| EMC | EN61000 | |
| Art mechanischer Schutz | IP21 | |
| Umwelt | | |
| Feuchtigkeit | 0 ~ 90% RH (nicht kondensieren) | |
| Höhe | 0 ~ 3000m | |
| Betriebstemperatur | -20 °C ~ + 40 °C | |
| Lagertemperatur | -40 °C ~ + 75 °C | |
| Luftdruck | 70 ~ 106kPa | |



Blue



Green



Upper Computer

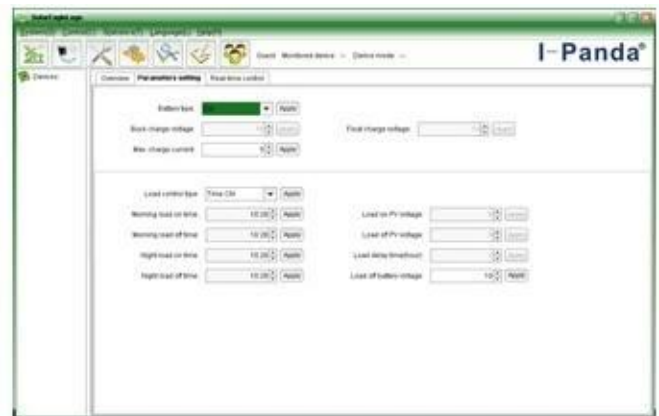


Package

Ober Computer-Software und Testsoftware



The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state



Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT-Verbindung



Zertifikate

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[ROHS](#)

Unternehmen





