

Einführung

Diese E-SMART MPPT (Maximum Power Point Tracking) [Solarladeregler](#) ist eine intelligente Solarregler mit automatischer Erkennungsfunktion, intelligente Lade- und Entlade-Funktion, drei Stufen Ladefunktion, um die Batterie zu schützen. Es kann 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller zu erhöhen. Es unterstützt viele Arten von batteries.It haben auch RS232 Kommunikationsfunktion.

Schutz

Eingang Niederspannungs-Schutz;

Eingangüberspannungsschutz;

Laden Sie über Spannungsschutz;

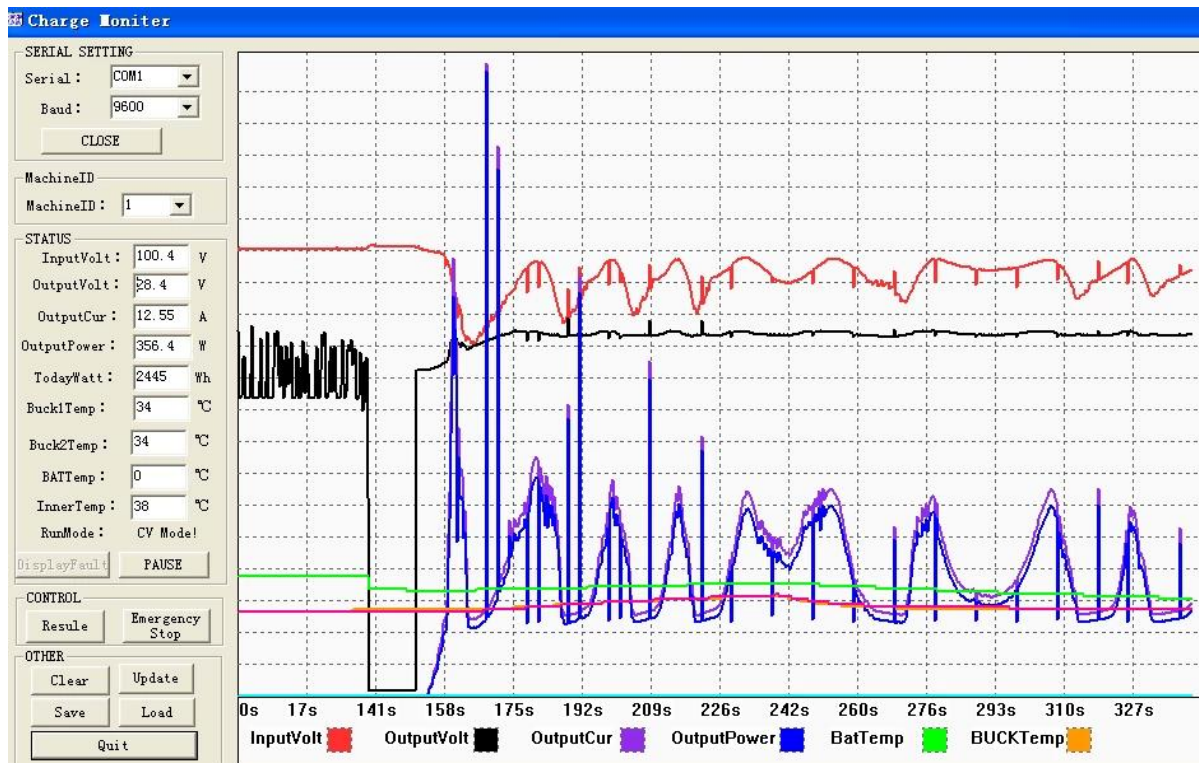
Niederspannungsausgang Schutz;

Nenn-Ausgangsstromschutz;

Temperaturschutz.

Anschlussplan

Die Schnittstelle der Testsoftware Betriebszustand



Parameter

| MPPT-Solarregler Betriebsarten: | 25A | 30A | 40A | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie | | | | |
| Lademodus | MPPT (Maximum Power Point Tracking) | | | |
| Ladeverfahren | Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), Konstanzspannung, 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 Erholzeit | 12V / 24V / 48V-System | 500us | | |
| MPPT Wirkungsgrad | 12V / 24V / 48V-System | ≥96.5% ≤99% | | |
| EINGANG | | | | |
| MPPT Arbeitsspannungsbereich | 12V-System | DC14V ~ dc100v | | |
| | 24V-System | DC30 ~ dc100v | | |
| | 48V-System | DC60 ~ dc100v | | |
| Niedrige Eingangsspannung Schutzpunkt | 12V-System | DC14V | | |
| | 24V-System | DC30V | | |
| Niedrige Eingangsspannung Wiederherstellungspunkt | 12V-System | DC18V | | |
| | 24V-System | DC34V | | |
| 48V-System | DC65V | | | |
| Hohe Eingangsspannungsschutz Punkt | 12V / 24V / 48V-System | DC110 | | |
| Hohe Eingangsspannungswiederherstellungspunkt | 12V / 24V / 48V-System | Dc100v | | |
| Maximale PV-Leistung | 12V-System (W) | 355 | 426 | 568 |
| | 24V-System (W) | 710 | 852 | 1136 |
| | 48V-System (W) | 1420 | 1704 | 2272 |
| CHARGE CHRECTRESTICS | | | | |
| Wählbare Batterietypen (Standard-Gel-Batterie) | 12V / 24V / 48V-System | Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann auch festgelegt werden)) | | |
| Konstanzspannung | 12V / 24V / 48V-System | Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form. | | |
| Floating Charge Voltage | 12V / 24V / 48V-System | | | |
| Nenn-Eingangsstrom | 12V / 24V / 48V-System | 25A | 30A | 40A |
| Strombegrenzung | 12V / 24V / 48V-System | 30A | 35A | 45A |
| Schutz | 12V / 24V / 48V-System | | | |
| 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 | Standard 10.5V; Recovery 11 V; Es kann einstellbar sein. | |
| Schutz Punkt | | |
| Nennausgangsstrom | 30A | |
| Die Ausgangssteuer | On-Modus, Aus-Modus, PV-Spannungssteuermodus | |
| Output Control Set-Modus | Controller-Taste oder der PC-Software | |
| Anzeige | | |
| LED digitalen Rohr-Display | Batteriespannung, Ladestrom | |
| LED-Anzeige | Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte | |
| PC (Kommunikationsschnittstelle) | RS232 | |
| Schutz | | |
| Batterieunterspannungsschutz | Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften | |
| Hohe Eingangsspannungsschutz | Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften | |
| Gebührenüberleistungsschutz | ja | |
| Entladen einer Schutzkleinspannung | ja | |
| Entladen Hochstromschutz | ja | |
| Temperaturschutz | ja | |
| Andere Parameter | | |
| Lärm | ≤40dB | |
| Thermische Wärmeableitungsmethode | Selbst Kühl | Lüfterkühlung |
| Components | Importierte Material mit 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 | |
| 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 | |

Verpackung und Versand





中外运敦豪

Unternehmen





