

Einführung

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

Eigenschaften:

1. MPPT Lademodus, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99%, 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM-Steuerung zu speichern.
2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem die automatische Erkennung, würde sich Benutzer bequem in anderen System zu verwenden.
3. DC12V / 24V / 48V-System, maximale PV-Eingangsspannung bis dc100v.
4. Art Gebühr: drei Stufen aufladen Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, Ladung schwebend, geschützt unsere Batterie, führen zu einem langen Gebrauch Alter.
5. Entlastung Typ besitzt immer auf Muster und immer off-Muster, auch PV-Spannung Solarstellschaltmuster hat.
6. Der Kunde kann automatisch eine beliebige in den 4 Arten von häufig verwendeten Batterien, versiegelte Blei-Säure wählen, belüftet, Gel, NiCd und Gewohnheit andere Batterien.
7. Digital-Rohr-Display-Controller Batteriespannung und Ladestrom, obere Computeranzeige verschiedene Parameter, wie Modell, PV-Eingangsspannung, Batterietypen, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingungen usw.
8. RS232-Kommunikation, und das Kommunikationsprotokoll, dass die Bereitstellung, es ist bequem für Integrationsmanagement des Kunden.
9. Dieser Regler kann stufenlos parallel geschaltet werden.
10. CE, RoHS Zertifikate genehmigt; Zusammenarbeit mit Kunden durch die anderen Zertifizierungen.
11. 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre Technische Service erweitert.

Schutz

Eingang Low Voltage Protection;

Eingangsüberspannungsschutz;

Ladung über Spannungsstromschutz;

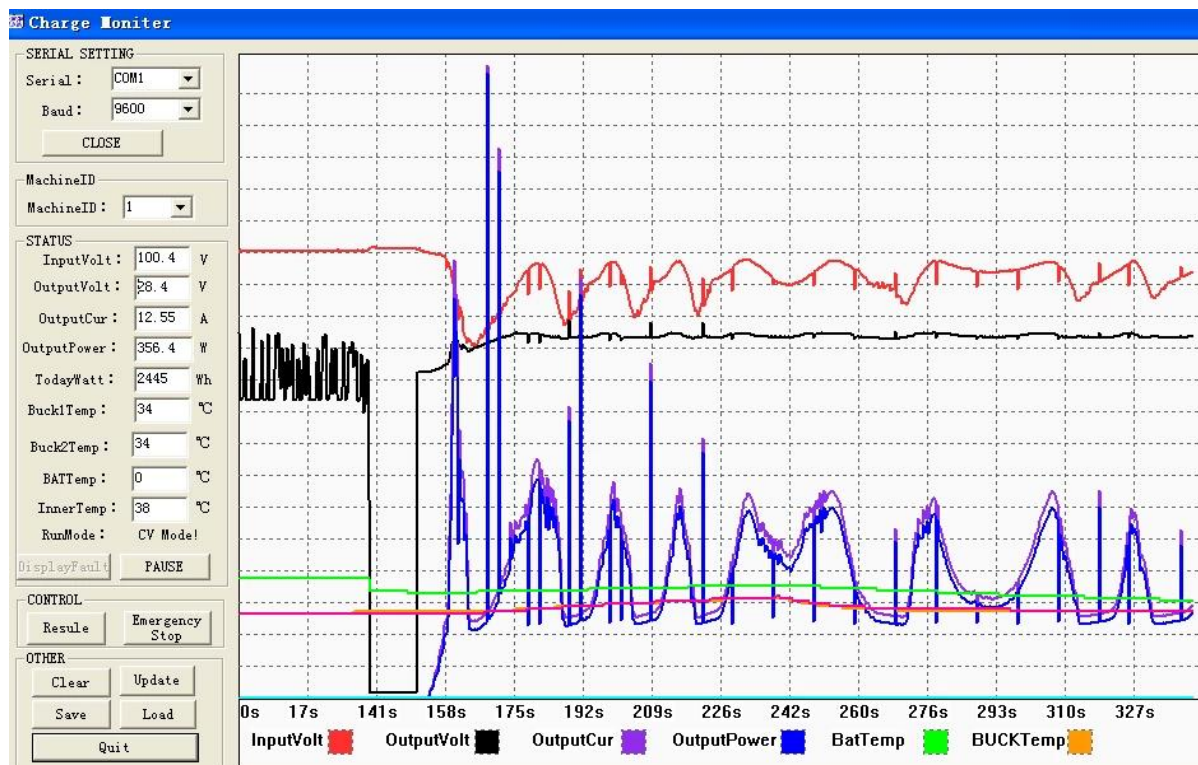
Niederspannungsausgang Schutz;

Nennausgangsstrom Schutz;

Temperaturschutz.

Schaltplan

Die Schnittstelle von Test-Software Arbeitszustand



Parameter

| MPPT Solar-Controller-Modi: | 25A | 30A | 40A | |
|---|--|--|------|------|
| I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie | | | | |
| Lademodus | MPPT (Maximum Power Point Tracking) | | | |
| Gebührenmethode | Die drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, floating charge | | | |
| Systemtyp | DC12V / 24V / 48V | Automatische Erkennung | | |
| Systemspannung | 12V-System | DC9V ~ DC15V | | |
| | 24V-System | DC18V ~ DC30V | | |
| | 48V-System | DC36V ~ DC60V | | |
| Sanftanlaufzeit | 12V / 24V / 48V-System | ≤3S | | |
| Dynamische Antwort 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 | | |
| | 48V-System | DC60V | | |
| 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 | Versiegelte Blei-Säure, belüftete, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden)) | | |
| Konstantspannung | 12V / 24V / 48V-System | | | |
| Schwimmdock Ladespannung | 12V / 24V / 48V-System | Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form. | | |
| Nenneingangsstrom | 12V / 24V / 48V-System | 25A | 30A | 40A |
| Derzeitige Begrenzung Schutz | 12V / 24V / 48V-System | 30A | 35A | 45A |

| | | |
|--|---|---|
| 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 Präzision | 12V / 24V / 48V-System | ≤ ± 1,5% |
| Ausgangs Entladeeigenschaften | | |
| Ausgangsspannung | Base auf Batteriespannung | |
| Niederspannungsausgang Schutz Punkt | Standard 10.5V; Recovery-11V; Es kann einstellbar sein. | |
| Nennausgangsstrom | 30A | |
| Die Ausgabesteuer | On-Modus Aus-Modus, PV Spannungssteuermodus | |
| Ausgabesteuerung eingestellten Modus | Controller-Taste oder PC-Software | |
| Anzeigen | | |
| LED-Digital-Rohr-Display | Batteriespannung, Ladestrom | |
| LED-Lichtanzeige | Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte | |
| PC (Kommunikationsanschluss) | RS232 | |
| Schutz | | |
| Niedrige Eingangsspannungsschutz | Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften | |
| Hohe Eingangsspannungsschutz | Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften | |
| Lade Over Power Protection | ja | |
| Entladen Niederspannungsschutz | ja | |
| Entladen hohe Stromschutz | ja | |
| Temperaturschutz | ja | |
| Weitere Parameter | | |
| Lärm | ≤40dB | |
| Thermische Wärme ableitenden Verfahren | selbst Kühl | Lüfterkühlung |
| Komponenten | Importiertes Material mit den EU-Standards. | |
| Zertifizierung | CE \ FCC \ RoHS | |
| physikalisch | | |
| Die Messung T x B x H (mm) | * 168 * 205 60 | |
| Paketgröße L x B x H (mm) | 265 * 196 * 110 | |
| N.G (KG) | 1.8kg | |
| G.N (KG) | 2kg | |
| Mechanischer Schutz | IP25 | |
| Umwelt | | |
| Feuchtigkeit | 0 ~ 90% RH (nicht kondensieren) | |
| Höhe | 0 ~ 3000m | |
| Betriebstemperatur | -20 °C ~ + 50 °C | |
| Lagertemperatur | -40 °C ~ + 75 °C | |
| Luftdruck | 70 ~ 106kPa | |

Verpackung und Versand



Zertifikat



Versandweise



中外运敦豪

Unternehmen





