

Introduzione

Questo e-SMART MPPT (Maximum Power Point Tracking) [regolatore di carica solare](#) è un regolatore solare intelligente con funzione di riconoscimento automatico, la tassazione intelligente e la funzione di scarico, tre fasi funzione di carica per proteggere la batteria. Si può aumentare del 30% l'efficienza ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionali. Supporta molti tipi di batterie. It hanno anche funzione di comunicazione RS232.

Protezione

Input Low Voltage Protection;

Ingresso Protezione sovratensione;

Carica Over Power Protection tensione;

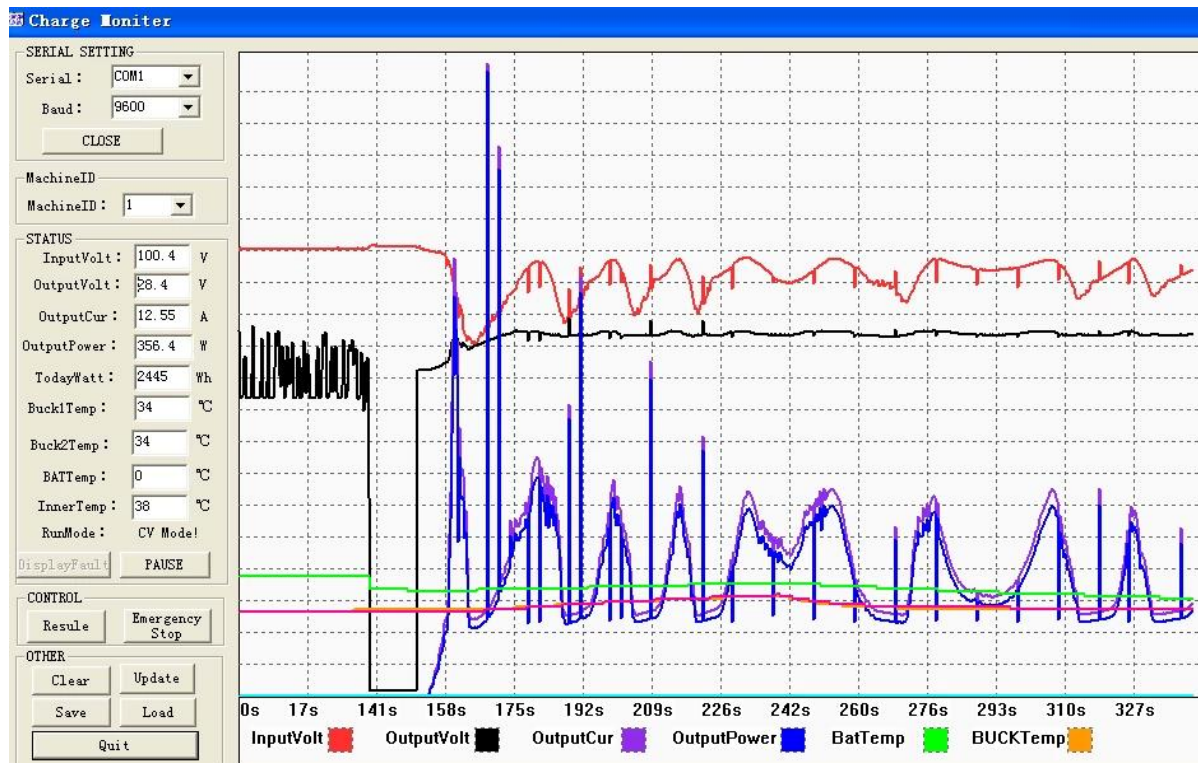
Protezione di bassa tensione di uscita;

Potenza nominale di protezione di corrente;

Protezione temperatura.

Schema di collegamento

L'interfaccia di stato di funzionamento del software di test



Parametri

| MPPT modi del solare: | 25A | 30A | 40A | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series | | | | |
| Modalità di carica | MPPT (inseguimento del punto di massima potenza) | | | |
| Metodo di carica | Tre stadi: corrente costante (MPPT), di tensione costante, carica galleggiante | | | |
| Tipo sistema | DC12V / 24V / 48V | Riconoscimento automatico | | |
| Tensione dell'impianto | Sistema 12V | DC9V ~ DC15V | | |
| | Sistema 24V | DC18V ~ DC30V | | |
| | Sistema 48V | DC36V ~ DC60V | | |
| Tempo di avviamento graduale | / 24V / 48V sistema 12V | ≤3S | | |
| Tempo di recupero Dinamica | / 24V / 48V sistema 12V | 500us | | |
| Efficienza MPPT | / 24V / 48V sistema 12V | ≥96.5%, ≤99% | | |
| CARATTERISTICHE DI INGRESSO | | | | |
| MPPT gamma di tensione di funzionamento | Sistema 12V | DC14V ~ DC100V | | |
| | Sistema 24V | DC30 ~ DC100V | | |
| | Sistema 48V | DC60 ~ DC100V | | |
| Bassa tensione di ingresso Punto di protezione | Sistema 12V | DC14V | | |
| | Sistema 24V | DC30V | | |
| | Sistema 48V | DC60V | | |
| Bassa tensione di ingresso Punto di ripristino | Sistema 12V | DC18V | | |
| | Sistema 24V | DC34V | | |
| | Sistema 48V | DC65V | | |
| Input alto punto di protezione di tensione | / 24V / 48V sistema 12V | DC110 | | |
| Input alto punto di ripristino della tensione | / 24V / 48V sistema 12V | DC100V | | |
| Massima potenza FV | Sistema 12V (W) | 355 | 426 | 568 |
| | Sistema 24V (W) | 710 | 852 | 1136 |
| | Sistema 48V (W) | 1420 | 1704 | 2272 |
| CARICA CHRECTRESTICS | | | | |
| Tipi selezionabile batterie (Gel default batteria) | / 24V / 48V sistema 12V | Al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)) | | |
| Tensione costante | / 24V / 48V sistema 12V | Controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria. | | |
| Floating carica di tensione | / 24V / 48V sistema 12V | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|
| Corrente nominale di ingresso | / 24V / 48V sistema 12V | 25A | 30A | 40A |
| Current-limite Protezione | / 24V / 48V sistema 12V | 30A | 35A | 45A |
| Fattore temperatura | / 24V / 48V sistema 12V | ± 0,02% / °C | | |
| Compensazione della temperatura | / 24V / 48V sistema 12V | 14.2V- (La temperatura più alta 25 °C) * 0.3 | | |
| Uscita Ripples (picco) | / 24V / 48V sistema 12V | 200mV | | |
| Tensione di uscita Stabilità Precisione | / 24V / 48V sistema 12V | ≤ ± 1.5% | | |
| Caratteristiche di scarico in uscita | | | | |
| Tensione di uscita | Base sulla tensione della batteria | | | |
| Uscita bassa tensione Punto Protection | Predefinito 10.5V; Recupero 11V; Può essere regolabile. | | | |
| Corrente nominale di uscita | 30A | | | |
| Il controllo di uscita | In modalità, la modalità Off, modalità di controllo tensione FV | | | |
| Modalità di set di controllo di uscita | Pulsante o software per PC | | | |
| Display | | | | |
| Display tubo digitale LED | Tensione batteria, corrente di carica | | | |
| Dell'esposizione della luce a LED | Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero | | | |
| PC (porta di comunicazione) | RS232 | | | |
| Protezione | | | | |
| Protezione bassa tensione di ingresso | Controllare le caratteristiche di ingresso | | | |
| Protezione di tensione alta in ingresso | Controllare le caratteristiche di ingresso | | | |
| Protezione Charge sovrappotenza | sì | | | |
| Scarico protezione di bassa tensione | sì | | | |
| A scarica ad alta protezione corrente | sì | | | |
| Protezione di temperatura | sì | | | |
| Altri parametri | | | | |
| Rumore | ≤40dB | | | |
| Metodo di dissipare il calore termico | Itself raffreddamento | Raffreddamento Fan | | |
| Componenti | Materiale importato con le norme dell'UE. | | | |
| Certificazione | CE FCC RoHS | | | |
| Fisico | | | | |
| Misura P x L x H (mm) | 205 * 168 * 60 | | | |
| dimensioni del pacchetto P x L x H (mm) | 265 * 196 * 110 | | | |
| N.G (KG) | 1.8kg | | | |
| G.N (KG) | 2kg | | | |
| Protezione meccanica | IP25 | | | |
| Ambiente | | | | |
| Umidità | 0 ~ 90% RH (senza condensa) | | | |
| Altitudine | 0 ~ 3000m | | | |
| Temperatura di esercizio | -20 °C ~ + 50 °C | | | |
| Temperatura di stoccaggio | -40 °C ~ + 75 °C | | | |
| Pressione atmosferica | 70 ~ 106kPa | | | |

Imballaggio e spedizione





中外运敦豪

Azienda





