Introduzione

Questo è un MPPT (Maximum Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, Con carica e la funzione di scarico, aumentando 30% ~ 60% efficienza rispetto controllore PWM tradizionali. Ha funzione di riconoscimento automatico, tre fasi funzione di ricarica, supporta anche molti tipi di carica della batteria e lo scarico, la comunicazione RS232 ecc, E 'della nostra azienda MPPT regolatore solare e-SMART series.

Caratteristiche

1. MPPT modalità di ricarica, piselloek efficincy fino al 99%;

2. DC12V / 24V / sistema di batteria 48V riconoscimento automatico;

3. PV massima tensione di ingresso fino a DC100V;

4. Tre fasi di carica: carica rapida (MPPT), carica di tensione costante, carica di galleggiamento;

5. Tre possibilità di scarico: in modalità e disattivare la modalità e PV tensione modalità di controllo (solare).

6. Gli utenti possono scegliere 4 tipi di batterie comunemente standard (al piombo, ventilato, Gel, NiCd);

7. tubo digitale può visualizzare la tensione della batteria e la corrente di carica;

8. comunicazione RS232, possiamo offrire protocollo di comunicazione anche;

9. Questo controller può essere parallelo all'infinito.

10. CE, RoHS e FCC certificazioni sono approvati.

11. 2 anni di garanzia; 3 ~ 10 anni esteso servizio tecnico.

Parametro

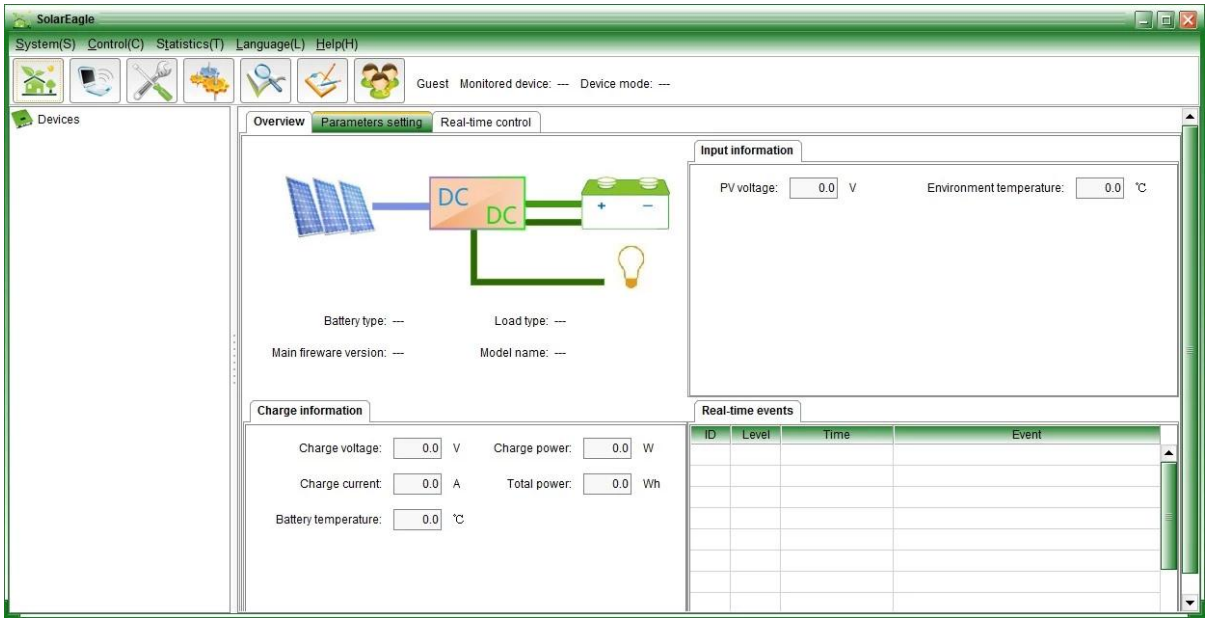
MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		40A
Modalità di carica	MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	
Metodo di carica	Tre stadi: corrente costante (MPPT), di tensione costante, carica galleggiante	
Tipo sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico
Tensione dell'impianto	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	Sistema 48V	DC36V ~ DC60V
Tempo di avviamento graduale	/ 24V / 48V sistema 12V	≤3S
Recupero Dinamica e gamma	/ 24V / 48V sistema 12V	500us
Efficienza MPPT	/ 24V / 48V sistema 12V	≥96.5%, ≤99%
CARATTERISTICHE DI INGRESSO		
MPPT tensione di lavoro e Gamma	Sistema 12V	DC14V ~ DC100V
	Sistema 24V	DC30 ~ DC100V
	Sistema 48V	DC60 ~ DC100V
Ingresso a bassa tensione Punto Protection	Sistema 12V	DC14V
	Sistema 24V	DC30V
	Sistema 48V	DC60V

Ingresso a bassa tensione Punto di ripristino	Sistema 12V	DC18V
	Sistema 24V	DC34V
	Sistema 48V	DC65V
Ingresso su punto la protezione di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC110V
Ingresso su punto di ripristino della tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC100V
Massima potenza FV	Sistema 12V (W)	568
	Sistema 24V (W)	1136
	Sistema 48V (W)	2270
CARICA CHRECTRESTICS		
Tipi selezionabile batterie (Tipo di difetto è GEL 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	Controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.
Corrente nominale di ingresso	/ 24V / 48V sistema 12V	40A
Limitazione di corrente Protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	45A
Fattore temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	± 0,02% / ℃
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La temperatura più alta 25 ℃) * 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; 11V recupero; disponibile su ordinazione;
Corrente nominale di uscita		30A
Il controllo di uscita		Sempre, sempre off, interruttore di comando tensione FV
Modalità di set di controllo di uscita		Pulsante Controller o del computer superiore
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		
Input Low Voltage Protection		Controllare le caratteristiche di ingresso
Input Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di ingresso
Carica Over Power Protection tensione		sì
Uscita bassa tensione Protezione		sì
Potenza nominale di protezione di corrente		sì
Protezione temperatura		sì
Altri parametri		
Rumore		≤40dB
Metodo di dissipare il calore termico		Itself raffreddamento ventola di raffreddamento
Componenti		Materiale importato, con le norme 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

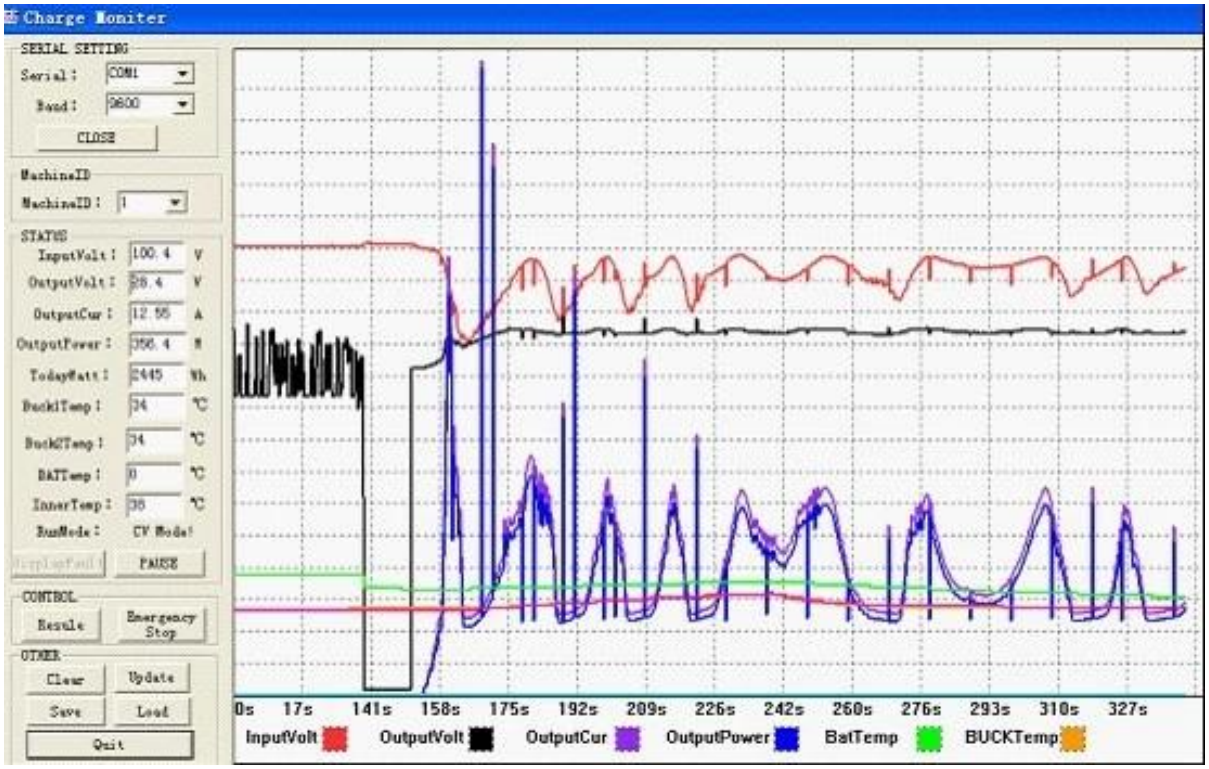
N.G (KG)	1.8kg
G.N (KG)	2kg
Tipo di protezione meccanica	IP25
Ambiente	
Umidità	0 ~ 90% RH (senza condensa)
Altitudine	0 ~ 3000m
Temperatura di esercizio	-20 ℃ ~ + 50 ℃
Temperatura di stoccaggio	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

Foto dei prodotti

Software e la visualizzazione software di test informazioni superiore e parametri impostati



Grafica: software superiore



Grafica: test ware