Introduzione:

Si tratta di un MPPT (Maximum Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con la carica e la funzione di scarico, aumentando 30% di efficienza ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionali. Ha automatica funzione di riconoscimento, tre fasi funzione di ricarica, supporta anche molti generi di carica della batteria e lo scarico, la comunicazione RS232 etc, è il nostro società di MPPT regolatore solare e-SMART series.

Note: DC12V / 24V / 48V sistema di batterie riconosciuto automatico.

Caratteristiche:

Modalità di ricarica 1. MPPT, efficienza massima fino a 99%, risparmiando il 30% di pannelli solari ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionali.

2. Sistema di batteria DC12V / 24V / 48V automatico il riconoscimento, gli utenti vorrebbe usare in sistema differente convenientemente.

3. DC12V / 24V / 48V sistema, ingresso massima PV tensione fino a DC100V.

Tipo 4. Charge: tre fasi carica ricarica rapida (MPPT), tensione costante,

carica di galleggiamento, protetto la nostra batteria, portano a un lungo periodo l'uso.

5. tipo di scarico possiede sempre sul modello e sempre spento modello, ma ha anche la tensione solare fotovoltaico modello interruttore di controllo.

6. I clienti possono scegliere uno qualsiasi auto in 4 tipi batterie di uso comune, al piombo, ventilato, Gel, NiCd e personalizzati altre batterie.

7. tubo digitale batteria controller video tensione e corrente di carica, superiori visualizzazione del computer vari parametri, quali Modello, PV tensione di ingresso, tipi di batterie, tensione della batteria, corrente di carica, potere di carico, condizione di lavoro etc.

8. comunicazione RS232, e che la fornitura protocollo di comunicazione, è conveniente per la gestione dell'integrazione del cliente.

9. Questo controller potrebbe essere parallelo infinitamente.

10. CE, RoHS Certificazioni approvato; collaborando con i clienti attraverso le altre certificazioni.

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

Protezione

Input Low Voltage Protection;

Ingresso Protezione sovratensione;

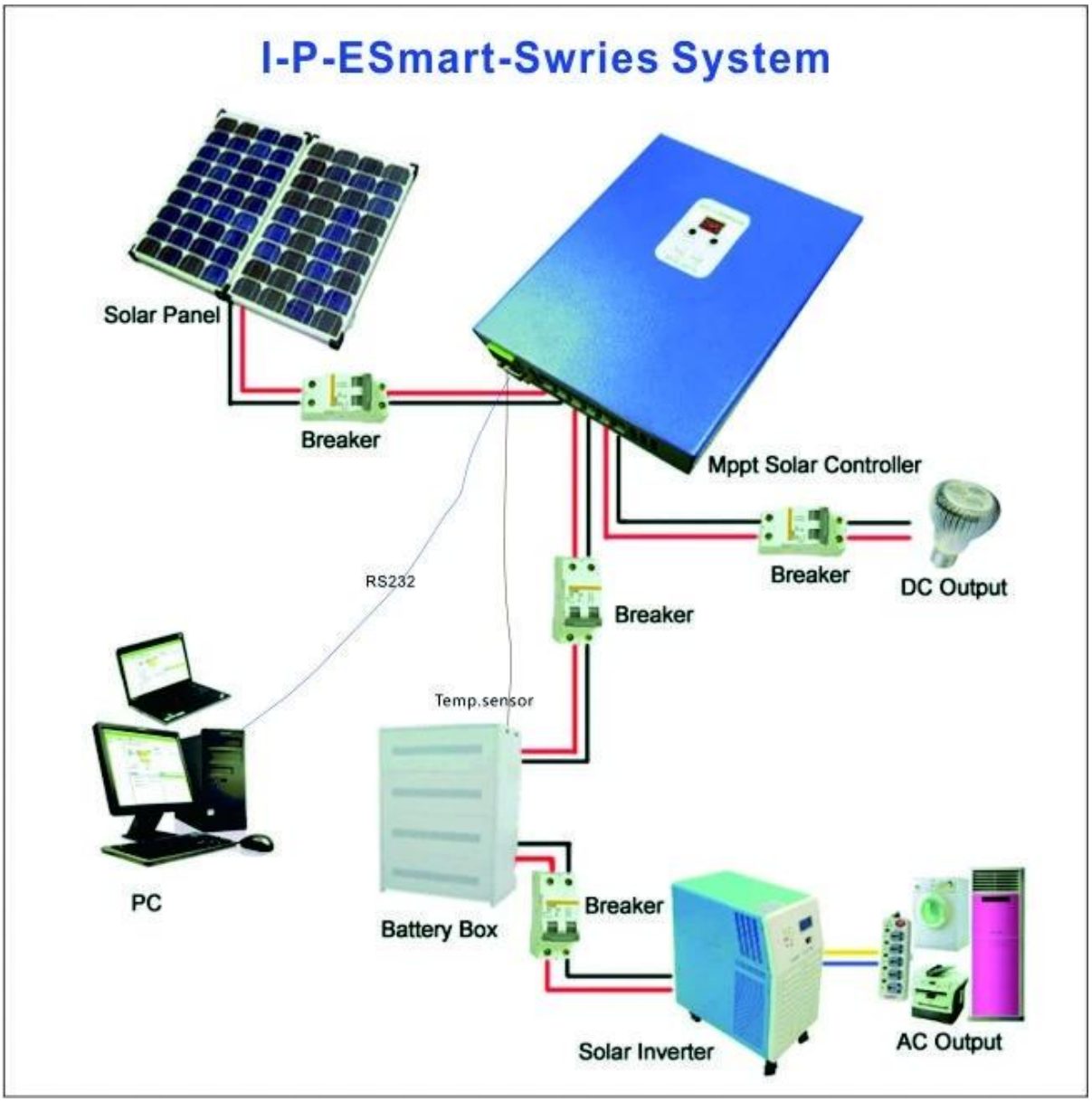
Carica Over Power Protection tensione;

Protezione di bassa tensione di uscita;

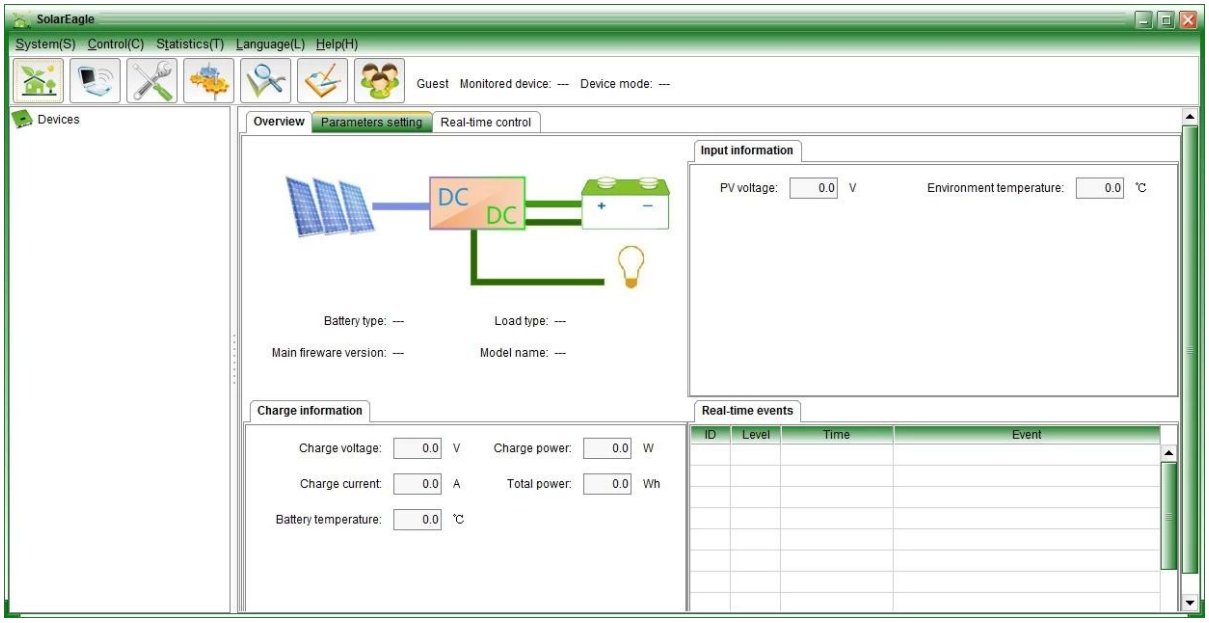
Potenza nominale di protezione di corrente;

Protezione temperatura.

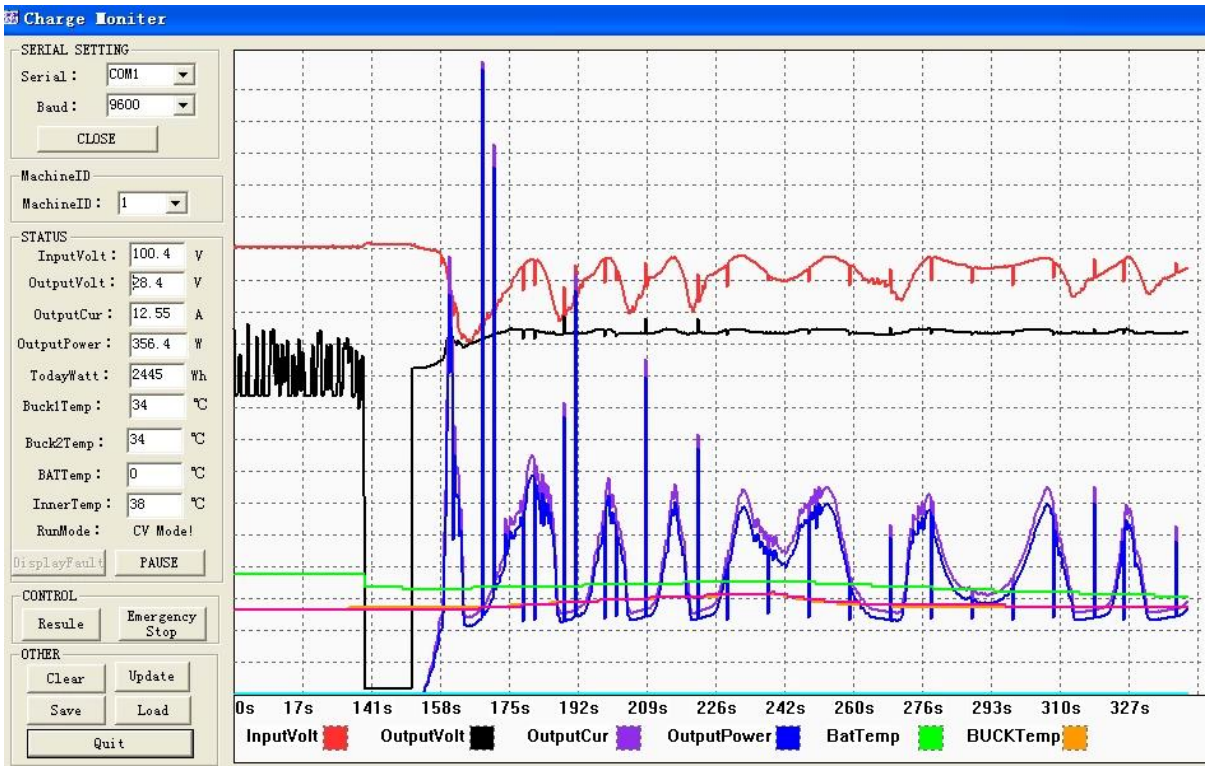
Schema di collegamento



L'interfaccia di stato di lavoro software superiore



L'interfaccia di stato di funzionamento del software di test



Parametri

MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		20A	30A	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		
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 sovrapotenza		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

Shanghai Internazionale Fotovoltaico Conference & amp Generation; Mostra

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform