

Introduzione

Questo e-SMART MPPT (massima 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 ai tradizionali Controller PWM. Esso supporta molti tipi di batterie. It hanno anche la comunicazione RS232 funzione.

Caratteristiche:

1. MPPT carica modalità, massima efficienza fino al 99%, risparmiando il 30% ~ 60% Pannello solare rispetto ai tradizionali Controller PWM.
2. DC12V / 24V / 48V sistema di batterie riconoscimento automatico, gli utenti possono utilizzare in sistema diverso convenientemente.
3. Massimo PV tensione di ingresso fino a DC100V.
4. Tre stadi carica: carica rapida (MPPT), carica di tensione costante, carica di galleggiamento, si può proteggere bene le batterie.
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). Altri tipi di batterie possono essere definiti dagli utenti.
7. Digital tubo può visualizzare la tensione della batteria e la corrente di carica. Il software può visualizzare vari parametri come il numero di modello, PV tensione in ingresso, tipo di batteria, batteria tensione, corrente di carica, potere di carico, condizione di lavoro.
8. RS232 comunicazione, possiamo offrire protocollo di comunicazione anche, è conveniente per l'utente di gestione dell'integrazione.
9. Questo regolatore può essere parallelo all'infinito.
10. CE e RoHS Certificazioni sono approved. We può aiutare i clienti ad approvare altri certificazioni.
11. 2 anni Garanzia; 3 ~ 10 anni esteso servizio tecnico.

Protezione

Input Low Voltage Protection;

Ingresso Protezione sovratensione;

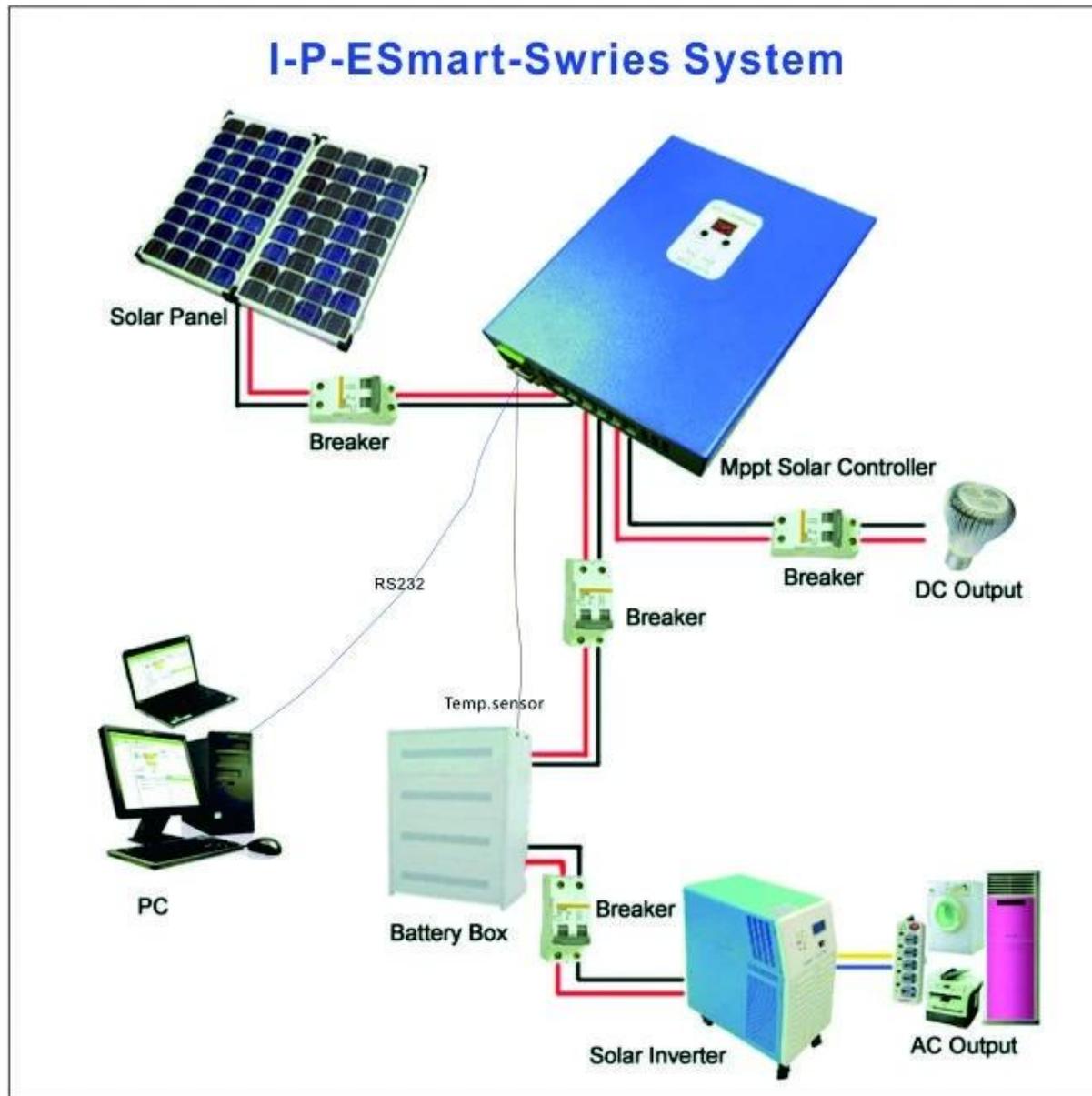
Carica Over Power Protection tensione;

Protezione di bassa tensione di uscita;

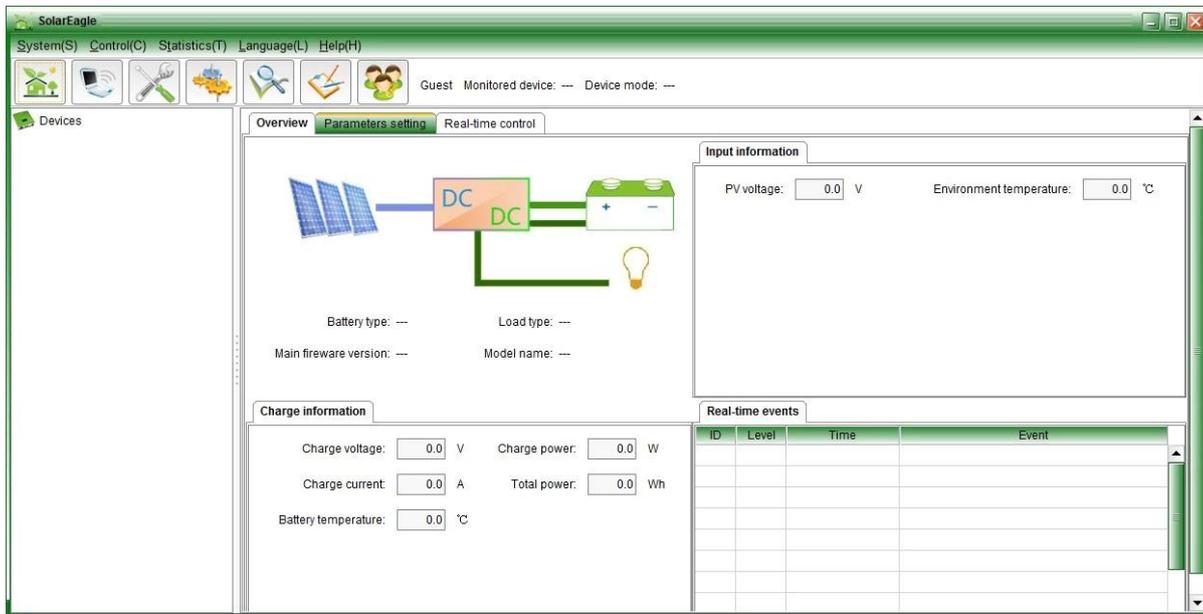
Potenza nominale di protezione di corrente;

Protezione temperatura.

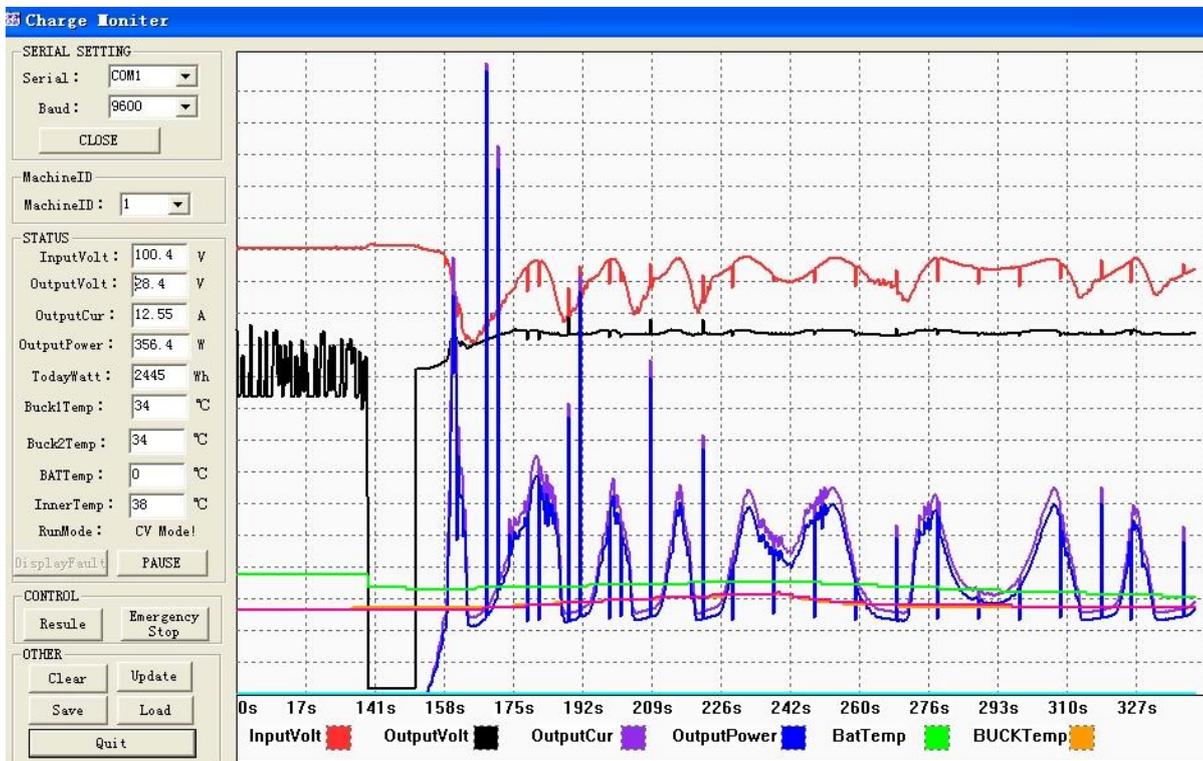
Schema di collegamento



L'interfaccia di stato di lavoro software superiore



L'interfaccia di stato di funzionamento del software di test



Parametri

MPPT modi del solare:	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 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





中外运敦豪

Azienda





