introduzione

Questo indirizzo e-SMART MPPT (Maximum Power Point Tracking) regolatore di carica solare è un regolatore solare intelligente con funzione di riconoscimento automatico, intelligente di ricarica 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 tradizionale. Supporta molti tipi di batteries.It hanno anche funzione di comunicazione RS232.

Caratteristiche:

1. MPPT modalità di ricarica, l'efficienza di picco fino al 99%, risparmiando pannello solare ~ 60% 30% più regolatore PWM tradizionale.

2. sistema di batterie DC12V / 24V / 48V riconoscimento automatico, gli utenti vorrebbe utilizzare nel sistema differente convenientemente.

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

4. Tipo di carica: tre fasi carica carica veloce (MPPT), tensione costante,

carica di galleggiamento, protetto la nostra batteria, portare ad un lungo periodo l'uso.

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

6. I clienti possono scegliere una qualsiasi auto nei 4 tipi di batterie di uso comune, al piombo, ventilato, Gel, NiCd e altri personalizzati batterie.

7. tubo digitale tensione della batteria del controller display e corrente di carica, superiore del display del computer diversi parametri, come ad esempio il modello, tensione in ingresso PV, tipi di batterie, tensione della batteria, corrente di carica, potenza di carica, condizione di lavoro etc.

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

9. Questo controller potrebbe essere parallelo all'infinito.

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

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

Protezione

Ingresso a bassa tensione di protezione;

Protezione contro le sovratensioni in ingresso;

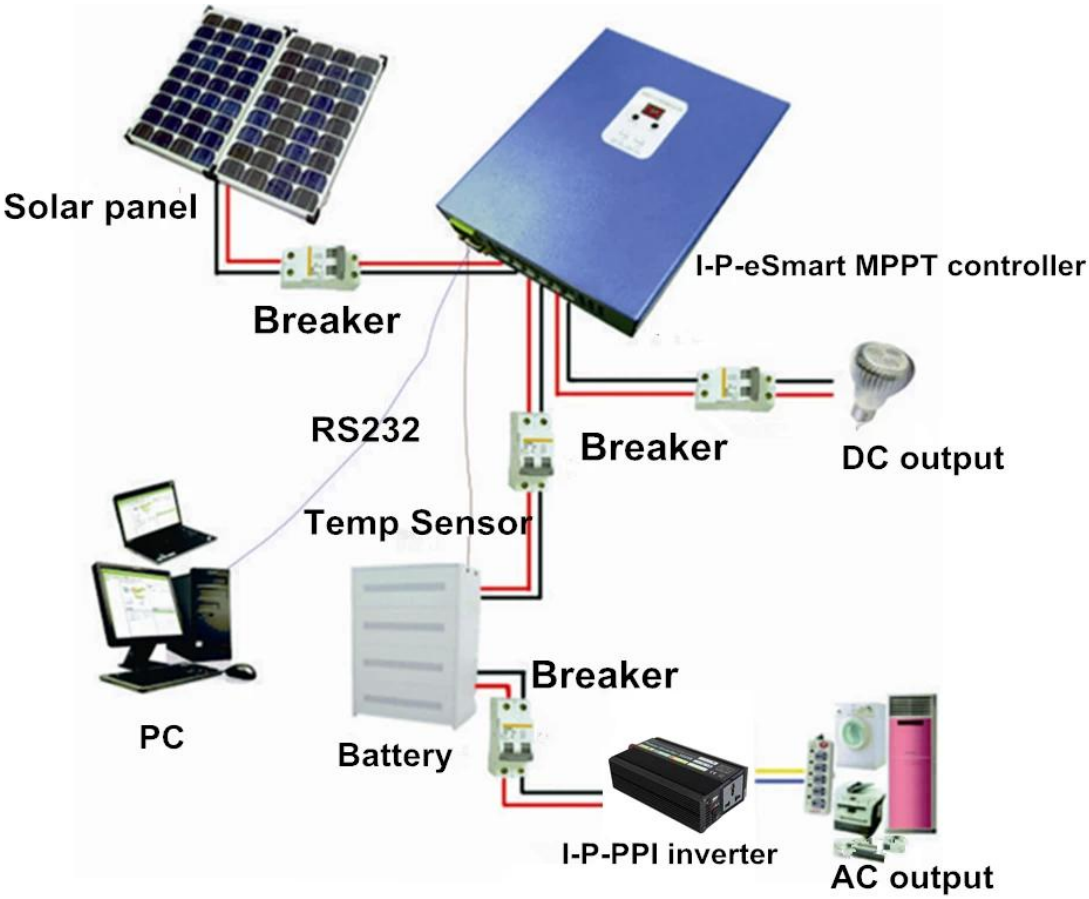
Carica via Protezione alimentazione di tensione;

Protezione uscita bassa tensione;

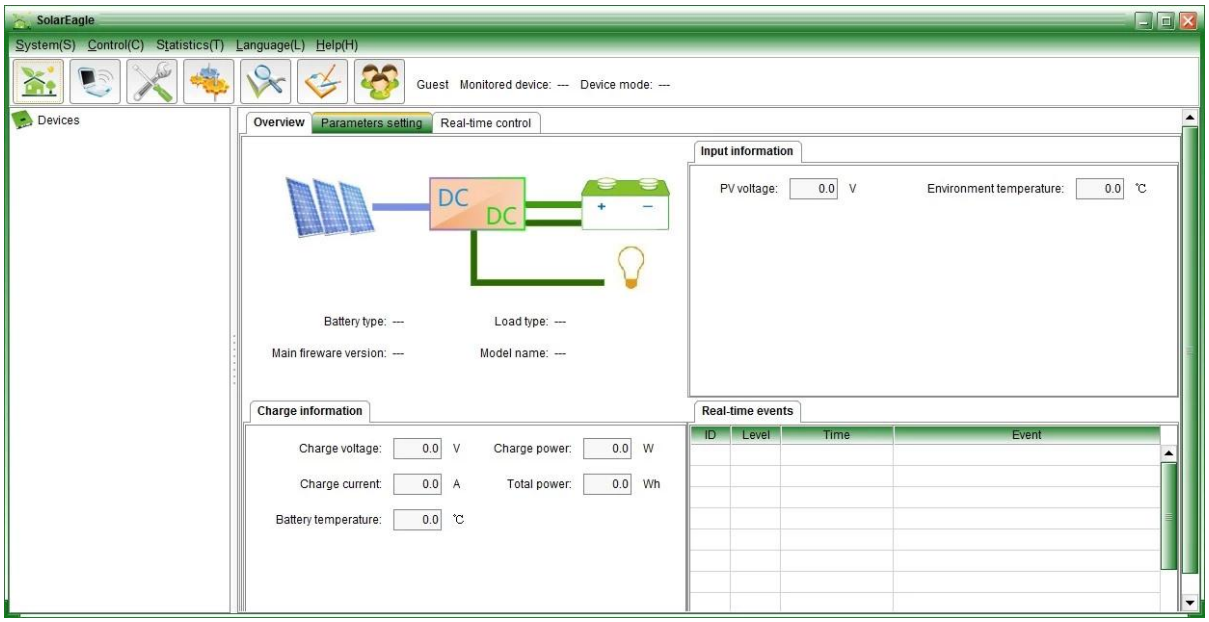
Potenza nominale di protezione corrente;

Protezione di temperatura.

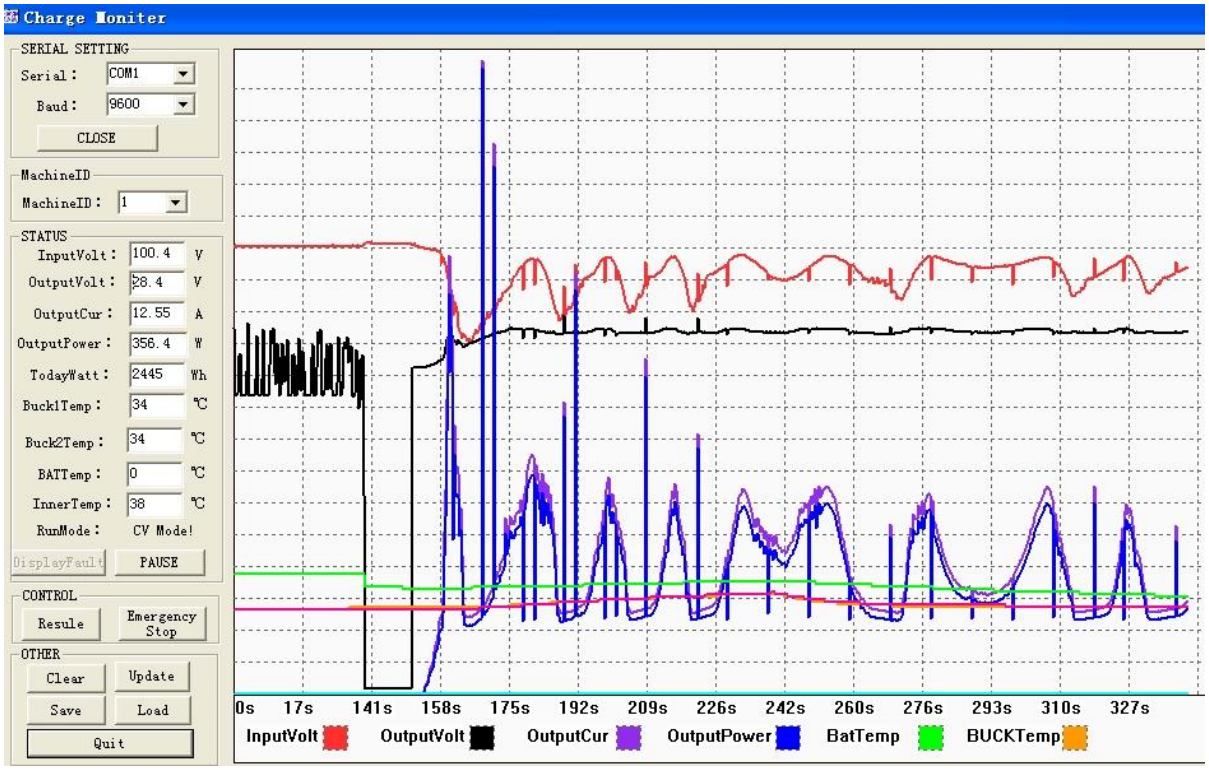
schema di collegamento



L'interfaccia di software superiore stato di lavoro



L'interfaccia del software di test stato di lavoro



parametri

MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		25A	30A	40A
modalità di carica	MPPT (Maximum Power Point Tracking)			
metodo di carica	Tre fasi: a corrente costante (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento			
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	riconoscimento automatico		
tensione di sistema	sistema 12V	DC9V ~ DC15V		
	sistema 24V	DC18V ~ DC30V		
	sistema 48V	DC36V ~ DC60V		
tempo di avviamento graduale	/ 24V / 48V sistema 12V	≤3S		
i tempi di recupero Dinamica	/ 24V / 48V sistema 12V	500us		
efficienza MPPT	/ 24V / 48V sistema 12V	≥96.5%, ≤99%		
CARATTERISTICHE DI INGRESSO				
gamma di tensione di funzionamento MPPT	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		
Potenza massima PV	sistema 12V (W)	355	426	568
	sistema 24V (W)	710	852	1136
	sistema 48V (W)	1420	1704	2272
CARICA CHRECTRESTICS				
Tipi selezionabile batteria (Gel di default batteria)	/ 24V / 48V sistema 12V	al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti))		
Tensione costante	/ 24V / 48V sistema 12V	Si prega di verificare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.		
Floating tensione di carica	/ 24V / 48V sistema 12V			

Corrente d'ingresso nominale	/ 24V / 48V sistema 12V	25A	30A	40A
Corrente-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 più alta temperatura 25 °C) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV		
Tensione di uscita di stabilità Precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%		
Scarico di uscita Caratteristiche				
Tensione d'uscita		Base sulla tensione della batteria		
Uscita bassa tensione punto di protezione		Predefinito 10.5V; Recupero 11V; Può essere regolabile.		
Corrente nominale di uscita		30A		
Il controllo di uscita		Sulla modalità, quando è spento, la modalità di controllo tensione FV		
Modalità set di controlli di uscita		Pulsante Controller o software per PC		
Display				
tubo display digitale a LED		La tensione della batteria, corrente di carica		
display a LED		Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero		
PC (porta di comunicazione)		RS232		
Protezione				
Protezione bassa tensione di ingresso		Verificare le caratteristiche di ingresso		
Protezione alta tensione in ingresso		Verificare le caratteristiche di ingresso		
protezione della carica overpower		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	ventola di raffreddamento	
componenti		materiale importato con gli standard dell'UE.		
Certificazione		CE \ FCC \ RoHS		
Fisico				
Misura P x L x H (mm)		205 * 168 * 60		
dimensione 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 conservazione		-40 °C ~ + 75 °C		
Pressione atmosferica		70 ~ 106kPa		

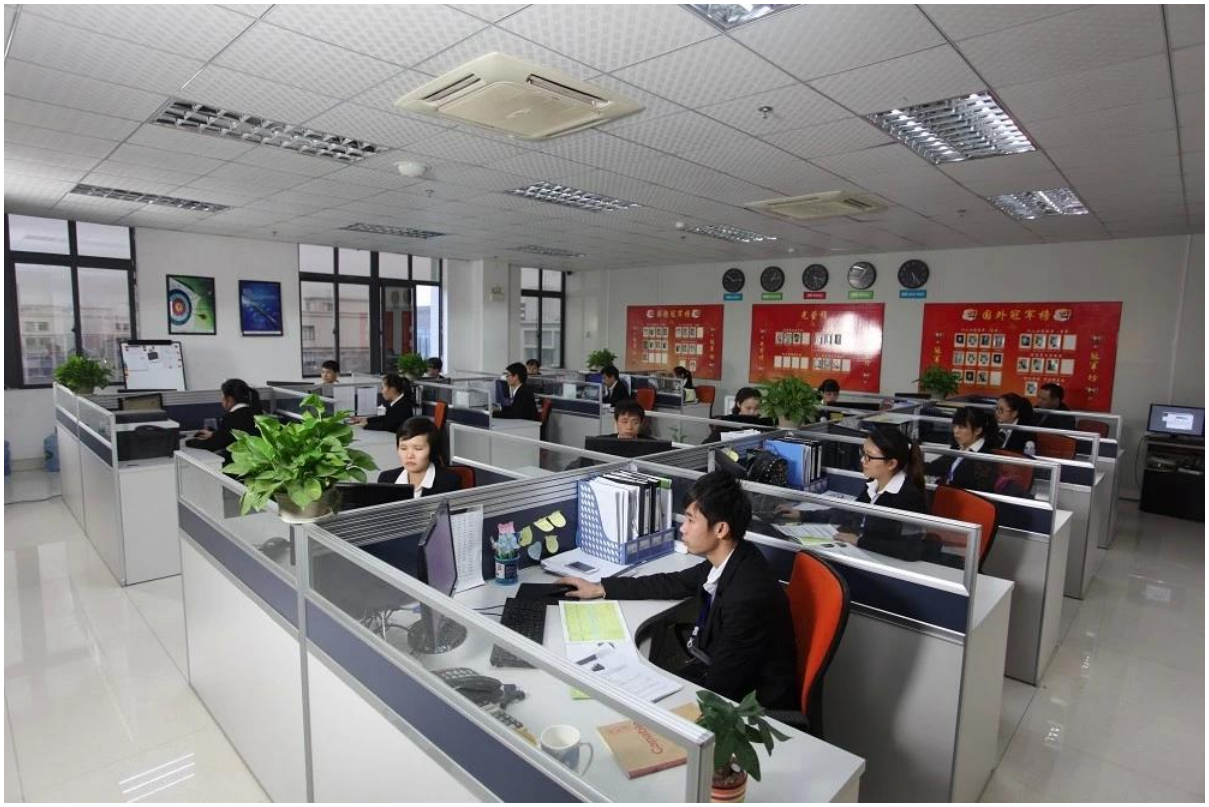
Imballaggio e spedizione

Certificato

senso di trasporto

Società

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA