introduzione

Questo è un MPPT (massima Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con carica e scarica la funzione, aumentando del 30% l'efficienza ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionale. Esso ha funzione di riconoscimento automatico, tre fasi funzione di ricarica, supporta anche molti tipi di carica della batteria e la scarica, la comunicazione RS232, ecc, E ' regolatore solare MPPT della nostra azienda e-SMART serie.

Caratteristiche

1. modalità di ricarica MPPT, picco di efficienza fino al 99%, risparmiando il 30% pannello solare \sim 60% rispetto PWM tradizionale controller.

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

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

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

carica di galleggiamento, protetto nostra batteria, portare ad un'età lunga uso.

- 5. tipo di scarico possiede sempre sul modello e sempre fuori schema, ma ha anche la tensione solare fotovoltaico controllo modello interruttore.
- 6. I clienti possono auto selezionare uno qualsiasi dei 4 tipi di batterie di uso comune, sigillata al piombo, ventilati, Gel, NiCd e altri personalizzati batterie.
- 7. tubo display digitale regolatore di tensione della batteria e la corrente di carica, display del computer superiore varie parametri come 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 la fornitura di protocollo di comunicazione, è conveniente per il cliente di gestione dell'integrazione.
- 9. Questo controller potrebbe essere parallelo infinitamente.
- 10. CE, RoHS Certificazioni approvati; collaborare con i clienti attraverso l'altra certificazioni.
- 11. 2 anni di garanzia; 3 ~ 10 anni esteso servizio tecnico.

Prodotti foto













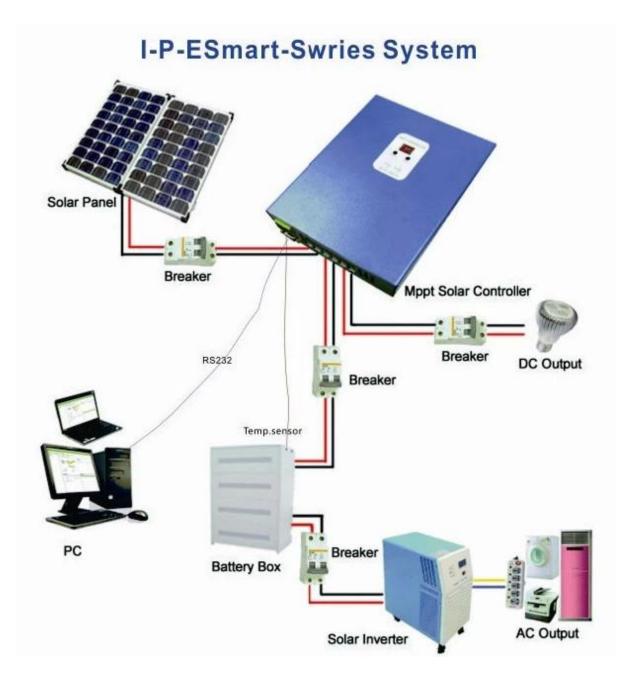
parametri

MPPT modi del solare:		30A			
I-P-e-SMART-12V	/ 24V / 48V-series				
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	Automatico riconoscimento			
tensione di sistema	sistema 12V	DC9V ~ DC15V			
	sistema 24V	DC18V ~ DC30V			
	sistema 48V	DC36V ~ DC60V			
tempo di avviamento graduale	12V / 24V / 48V sistema	≤3S			
dinamica il recupero e la gamma	12V / 24V / 48V sistema	500us			
efficienza MPPT	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%			
CARATTERISTICHE DI INGRESSO					
di lavoro MPPT	sistema 12V	DC14V ~ DC100V			
Tensione e sistema 24V DC30 ~ DC100V		DC30 ~ DC100V			
Range	sistema 48V	DC60 ~ DC100V			
Ingresso a bassa tensione punto di	sistema 12V	DC14V			
	sistema 24V	DC30V			
protezione	sistema 48V	DC60V			

Ingresso a bassa	sistema 12V	DC18V			
		DC34V			
nunto di ripristino	sistema 48V	DC65V			
ingresso su Punto di protezione di					
di protezione di	12V / 24V / 48V	DC110V			
tensione	sistema				
ingresso su punto di ripristino della	12)//24)//40)/				
di ripristino della	sistema	DC100V			
tensione					
Potenza massima		426			
PV	sistema 24V (W)	852			
	· , ,	1704			
CARICA CHRECT					
Tipi selezionabile					
batteria	12V / 24V / 48V	al piombo, ventilati, Gel, NiCd			
(Il tipo di difetto	sistema	(Altri tipi di le batterie possono anche essere			
è GEL		definiti))			
batteria)	12)//24)//40)/				
Tensione	12V / 24V / 48V sistema	Si prega di verificare la carica di tensione secondo			
costante		la forma tipo di batteria.			
floating Charge	12V / 24V / 48V sistema	Si prega di verificare la tensione di carica in base			
Voltaggio Corrente	Sistema	alla batteria modulo tipo.			
d'ingresso	12V / 24V / 48V	30A			
nominale	sistema	SUA			
Limitazione di					
corrente	12V / 24V / 48V	35A			
Protezione	sistema				
Temperatura	/ 24V / 48V				
Fattore	sistema 12V	± 0,02% / °C			
Temperatura	12V / 24V / 48V	14.2V (II ni) alta taman anatuma 25.9C) ± 0.2			
compensazione	sistema	14.2V- (Il più alta temperatura 25 °C) * 0.3			
Produzione	12V / 24V / 48V	200m\/			
Ripples (picco)	sistema	200mV			
Tensione di	12V / 24V / 48V				
uscita di stabilità	sistema	≤ ± 1.5%			
Precisione					
	a Caratteristiche				
Tensione d'uscita		Base sulla tensione della batteria			
Uscita bassa tens		Predefinito 10.5V; recupero 11V; disponibile su			
'		misura;			
		30A			
Il controllo di uscita		Sempre attivo, sempre spento, interruttore di comando tensione FV			
		Pulsante Controller o superiore Computer			
Display		·			
		Tensione della batteria, corrente di carica			
display a LED		Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero			
		RS232			
Protezione					
	ne bassa tensione	Verificare le caratteristiche di ingresso			
Protezione contro		-			
in ingresso		Verificare le caratteristiche di ingresso			
Carica via Protezi	one tensione di	sì			

Uscita bassa tensione Protezione	sì					
Potenza nominale di protezione corrente	sì					
protezione di temperatura	sì					
altri parametri						
Rumore	≤40dB					
Metodo di dissipare il calore termico	Itself raffreddamento	fan raffreddamento				
componenti	materiale importato, con l'UE norme.					
Certificazione	CE \ FCC \ ROHS					
Fisico	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					
Tipo di 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					

schema di collegamento



software superiore

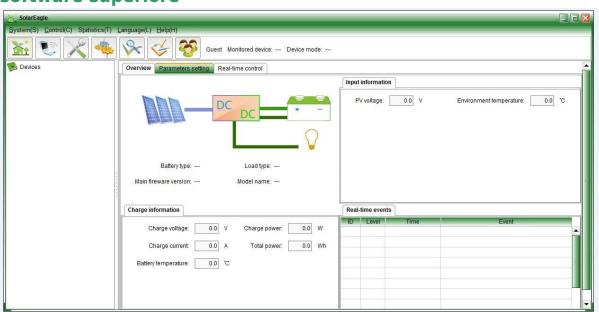


foto azienda



2014 Shanghai Exhibition













