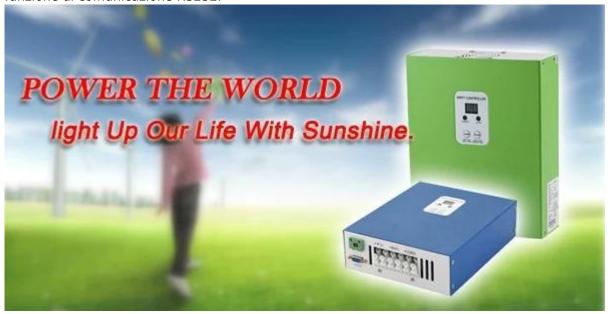
introduzione

Questo indirizzo e-SMART MPPT (Maximum Power Point Tracking) <u>regolatore di carica solare</u> 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 $\sim 60\%$ 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:

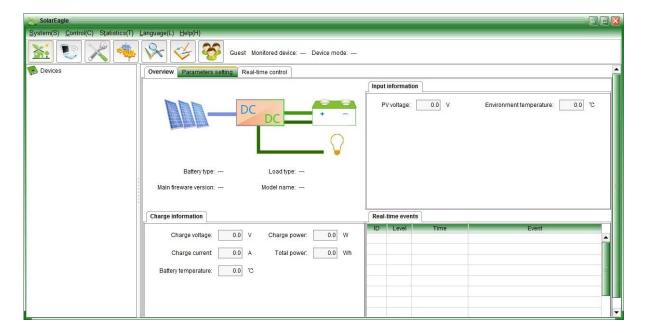
Potenza nominale di protezione corrente;

Protezione di temperatura.

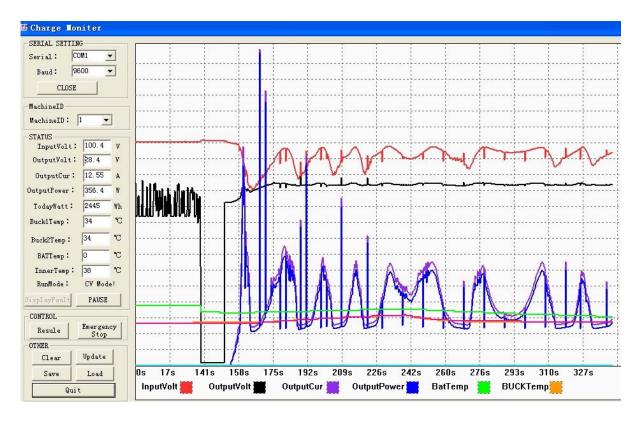
schema di collegamento



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 Po	int Tracking)		······································		
metodo di carica	Tre fasi: a corrente costan	stante (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				
tempi di recupero Dinamica	/ 24V / 48V sistema 12V	500us				
efficienza MPPT	/ 24V / 48V sistema 12V	≥96.5%, ≤99%				

CARATTERISTICHE DI INGR	ESSO ESSO						
gamma di tansiana di	sistema 12V	DC14V ~ DC100V					
gamma di tensione di funzionamento MPPT	sistema 24V	DC30 ~ DC100V					
	sistema 48V	DC60 ~ DC100V					
bassa tensione di ingresso	sistema 12V	DC14V					
punto di protezione	sistema 24V	DC30V					
punto di protezione	sistema 48V	DC60V					
bassa tensione di ingresso	sistema 12V	DC18V					
punto di ripristino	sistema 24V	DC34V					
purito di ripristilio	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					
1	sistema 12V (W) sistema 24V (W)	355 710	426 852	568 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	Ci nacana di wasifi aasa	Si prega di verificare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.				
Floating tensione di carica	/ 24V / 48V sistema 12V	oi prega di verincare					
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% / ℃					
Compensazione della	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La più alta temperatura 25 °C) * 0.3					
temperatura							
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV					
Tensione di uscita di stabilità Precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%					
Scarico di uscita Caratteris	tiche						
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	ā	30A					
II controllo di uscita			o è spento, la modalità	di controllo tensione FV			
Modalità set di controlli di i	uscita	Pulsante Controller o					
Display		······	······································				
tubo display digitale a LED		La tensione della batt	eria, corrente di carica				
display a LED		Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero					
PC (porta di comunicazione	e)	RS232					
Protezione							
Protezione bassa tensione		Verificare le caratteris					
Protezione alta tensione in ingresso		Verificare le caratteristiche di ingresso					
protezione della carica ove		Sì					
Scarico protezione di bassa tensione		sì					
A scarica ad alta protezione corrente 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	J				
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 co	ondensa)				
			0 ~ 3000m				
Altitudine							
		0 ~ 3000m -20 °C ~ + 50 °C -40 °C ~ + 75 °C					

Pressione atmosferica 70 ~ 106kPa

Imballaggio e spedizione



Certificato



senso di trasporto



Società









