introduzione

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

Caratteristiche

1. **modalità di ricarica MPPT, massimo dell'efficienza fino al 99%**, Risparmiando pannello solare del 30% ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionale.

2. D**sistema di batterie C12V / 24V / 48V riconoscimento automatico,** gli utenti vorrebbero utilizzare nel sistema differente convenientemente.

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

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

floating charge, Protetta 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 modello interruttore di controllo.

6. I clienti possono auto selezionare uno qualsiasi dei 4 tipi di batterie di uso comune, **al piombo sigillata, 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.

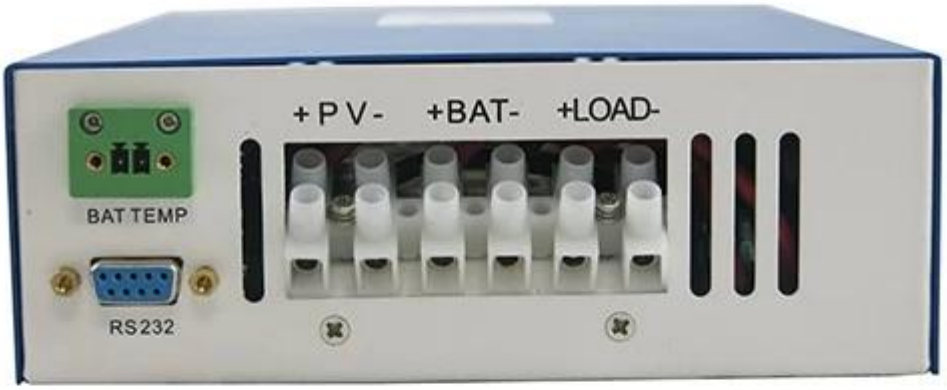
9. Questo controller potrebbe essere **parallelo infinitamente**.

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

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

Prodotti foto

MPPT CONTROLLER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

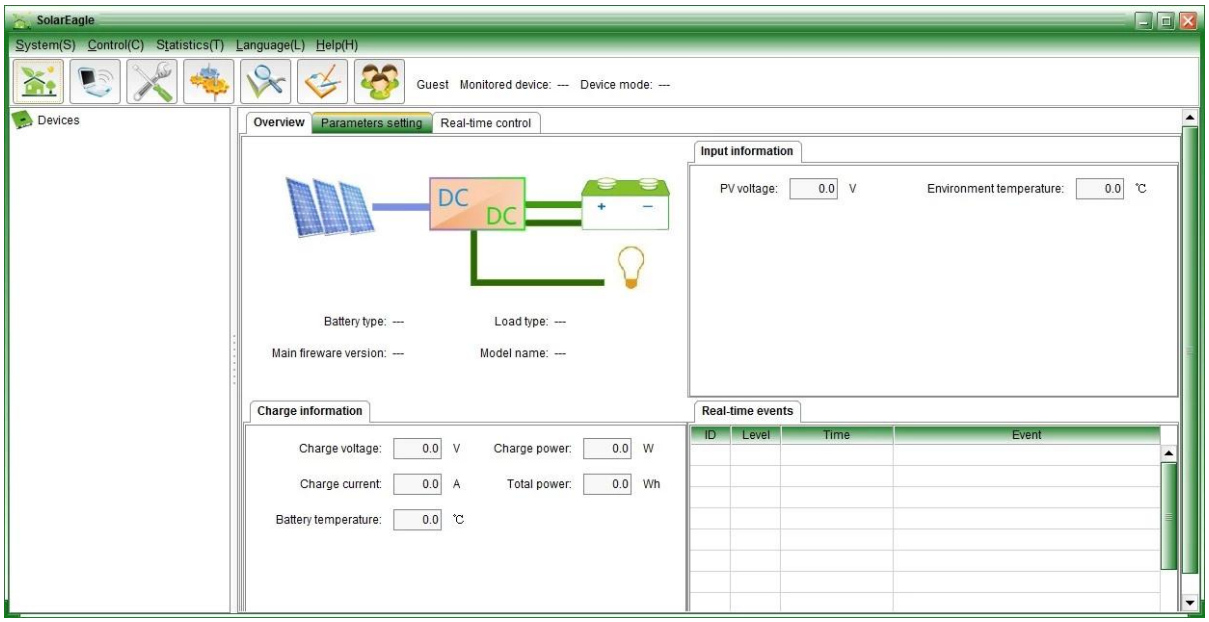
parametri

MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		**30A**
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
recupero risposta dinamica e gamma	/ 24V / 48V sistema 12V	500us
efficienza MPPT	/ 24V / 48V sistema 12V	≥96.5%, ≤99%
CARATTERISTICHE DI INGRESSO		

tensione di lavoro MPPT e Range	sistema 12V	DC14V ~ DC100V
	sistema 24V	DC30 ~ DC100V
	sistema 48V	DC60 ~ DC100V
Ingresso a bassa tensione punto di protezione	sistema 12V	DC14V
	sistema 24V	DC30V
	sistema 48V	DC60V
Ingresso a bassa tensione punto di ripristino	sistema 12V	DC18V
	sistema 24V	DC34V
	sistema 48V	DC65V
Ingresso su punto di protezione di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC110V
Ingresso sovratensione punto di ripristino	/ 24V / 48V sistema 12V	DC100V
Potenza massima PV	sistema 12V (W)	426
	sistema 24V (W)	852
	sistema 48V (W)	1704
CARICA CHRECTRESTICS		
Tipi selezionabile batteria (Il tipo di difetto è GEL 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	Si prega di verificare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.
Corrente d'ingresso nominale	/ 24V / 48V sistema 12V	30A
Limitazione di corrente Protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	35A
Fattore Temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	± 0,02% / ℃
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La più alta temperatura 25 ℃) * 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; disponibile su misura;
Corrente nominale di uscita		30A
Il controllo di uscita		Sempre attivo, sempre spento, interruttore di comando tensione FV
Modalità set di controlli di uscita		Pulsante Controller o del computer superiore
Display		
tubo display digitale a LED		Tensione della batteria, corrente di carica
display a LED		Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero
PC (porta di comunicazione)		RS232
Protezione		
Ingresso Protezione bassa tensione		Verificare le caratteristiche di ingresso
Protezione contro le sovratensioni in ingresso		Verificare le caratteristiche di ingresso
Carica via Protezione 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 / ventola di raffreddamento

componenti	materiale importato, con le norme 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
Tipo di protezione meccanica	IP25
Ambiente	
Umidità	0 ~ 90% RH (senza condensa)
Altitudine	0 ~ 3000m
temperatura di esercizio	-20 ℃ ~ + 50 ℃
Temperatura di conservazione	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

MPPT Solar Charge Controller
Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
Rs232 Port
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER


SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
DC
DC
+
−
Battery type: ---
Load type: ---
Main fireware version: ---
Model name: ---
Input information
PV voltage: 0.0 V
Environment temperature: 0.0 ℃
Charge information
Charge voltage: 0.0 V
Charge power: 0.0 W
Charge current: 0.0 A
Total power: 0.0 Wh
Battery temperature: 0.0 ℃
Real-time events
ID
Level
Time
Event