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.Osservazioni: DC12V / 24V / 48V sistema di batterie automatico di riconoscimento

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.

parametri:

MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		15A	20A	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)	213	284	355	426	568
	sistema 24V (W)	426	568	710	852	1136
	sistema 48V (W)	852	1136	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	15A	20A	25A	30A	40A
Corrente-limite Protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	20A	25A	30A	35A	45A
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%				

Osservazioni:

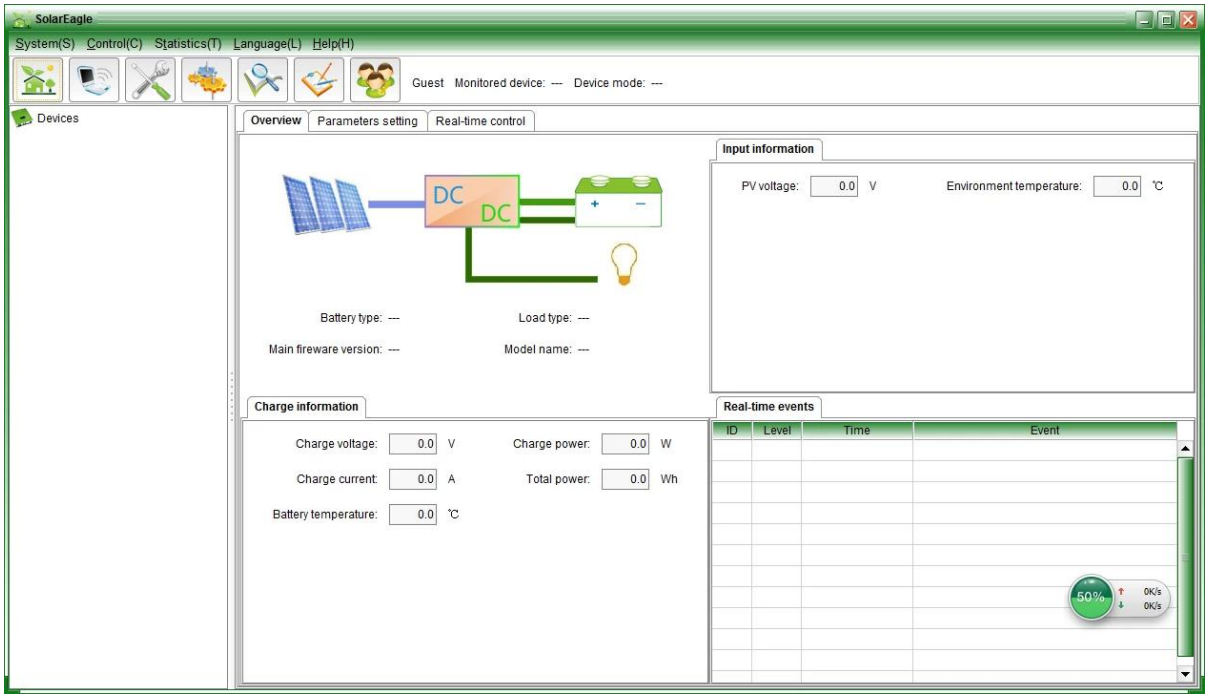
La specifica è soltanto per riferimento. Soggetto a cambiamenti senza preavviso

Forniamo il servizio OEM e ODM. Il modello 36V / 72V / 96V può anche essere su misura per voi.

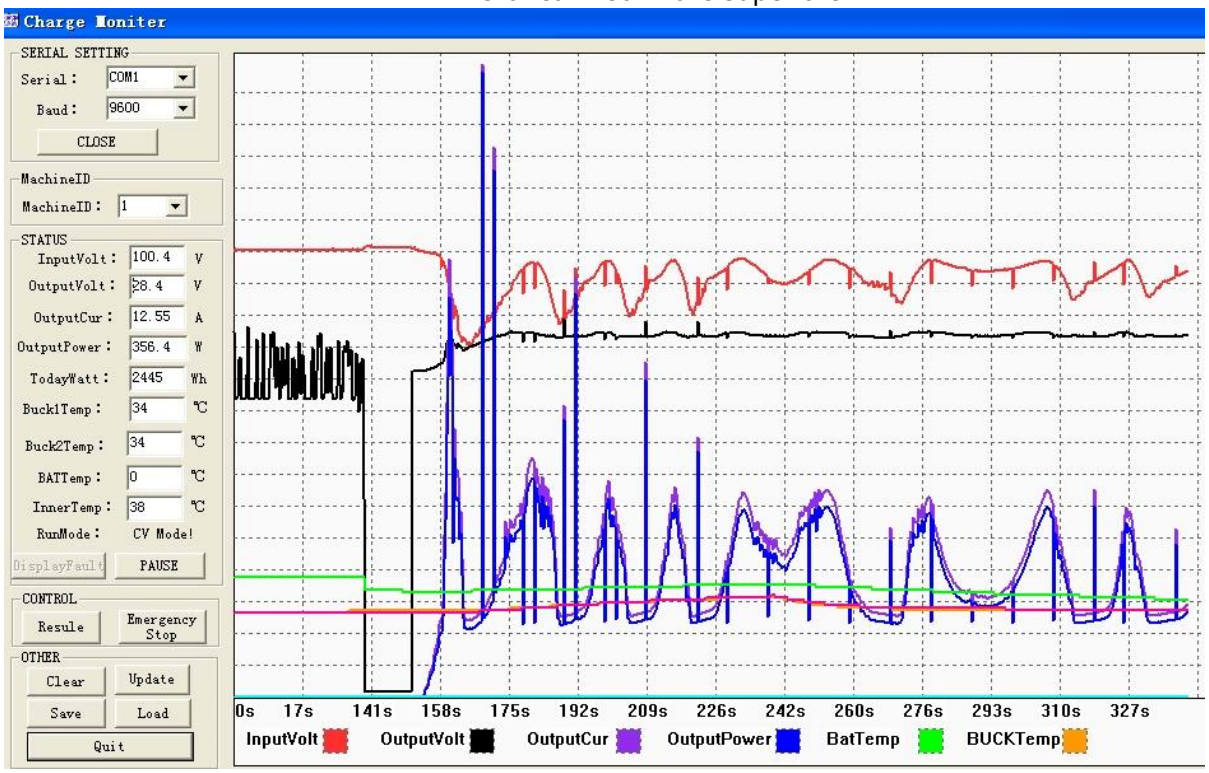
Prodotti Pacchetto:

Numero	quantità	nome Parets
1	1 pc	aspetto Controller (verde blu o è opzionale, OEM è disponibile anche)
2	2 pc	grucce (utilizzato in l'impiccagione di controllo)
3	4 set	vite (Utilizzato per la serratura orecchio appeso nel controller)
4	1 pc	porta RS232
5	1 pc	linee di rilevamento della temperatura della batteria
6	2 pc	fusibile (uscita DC)
7	1 pc	specifica (manuale)
8	1 pc	CD (Built-in software superiore)

Controllore informazioni sul display del software test del software superiore e impostare i parametri.
software 1.upper e informazioni sul display software di test e impostare i parametri.



Grafica: il software superiore



Grafica: test ware

1.1 spettacolo di carica solare e lo stato di scarica, tensione FV, tensione di carica, corrente di carica, ecc, e impostare il tipo di batterie, metodo di controllo uscita carico.

1.2 del prodotto software superiore di serie; test del software non è fornito (causa di test del software ha bisogno di PC clienti ha piattaforma di sviluppo software, se i clienti hanno le richieste, si prega di rivolgersi alla nostra azienda per la presa)

Osservazioni: il software per PC è offerto gratuitamente dalla nostra azienda.

2. Display informativo e l'impostazione dei parametri.

e-serie Smart

2.1 Pulsante ENTER1: premere il tasto sinistro ENTER1 Mostra 2 tensione della batteria digitale (se è in carica, poi mostra 2 tensione di carica digitale), per esempio, la tensione della tensione della batteria o la carica è 13.5V, si shows13.

Press ENTER1 per un lungo periodo di tempo, è possibile impostare i tipi di batterie; maggiori informazioni si rimanda alla specifica.

2.2 ENTER2 tasto: premere a destra ENTER2 Mostra 2 corrente della batteria digitale (se non è stato di carica, quindi visualizzare 00, se la corrente di carica è 20.5A, allora si vede 25; stampa ENTER2, è possibile impostare sempre acceso e omaggi off modello, è possibile vedere più dettagli nelle specifiche.

Altri parametri dettagliati

Si prega di vedere il contorno del disegno, documenti tecnici, manuali dei prodotti etc.

Ingegneria Dipartimento versione personalizzata 2 ° il 5 maggio 2014.

MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232
+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

eSMART
MPPT Solar Charge Controller
Product Manual

Solar Eagle
Professional MPPT solar charge controller manufacturer

MAINTENANCE CARD
Name
Tel
Address
Brand
Model
Serial No.
Bought From
Date Purchased
Invoice Number
Invoice Price

CERTIFICATE
Model:
Specifications:
Inspector:
Date:

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