Introduzione

Si tratta di un MPPT (Maximum Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con la carica e la funzione di scarico, aumentando 30% di efficienza ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionali. Ha automatica funzione di riconoscimento, tre fasi funzione di ricarica, supporta anche molti generi di carica della batteria e lo scarico, la comunicazione RS232 etc, è il nostro società di MPPT regolatore solare e-SMART series.Note: DC12V / 24V / 48V sistema di batterie riconosciuto automatico.

Caratteristiche:

Modalità di ricarica 1. MPPT, efficienza massima fino a 99%, risparmiando il 30% di pannelli solari ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionali.

- 2. Sistema di batteria DC12V / 24V / 48V automatico il riconoscimento, gli utenti vorrebbe usare in sistema differente convenientemente.
- 3. DC12V / 24V / 48V sistema, ingresso massima PV tensione fino a DC100V.
- Tipo 4. Charge: tre fasi carica ricarica rapida (MPPT), tensione costante,

carica di galleggiamento, protetto la nostra batteria, portano a un lungo periodo l'uso.

- 5. tipo di scarico possiede sempre sul modello e sempre spento modello, ma ha anche la tensione solare fotovoltaico modello interruttore di controllo.
- 6. I clienti possono scegliere uno qualsiasi auto in 4 tipi batterie di uso comune, al piombo, ventilato, Gel, NiCd e personalizzati altre batterie.
- 7. tubo digitale batteria controller video tensione e corrente di carica, superiori visualizzazione del computer vari parametri, quali Modello, PV tensione di ingresso, tipi di batterie, tensione della batteria, corrente di carica, potere di carico, condizione di lavoro etc.
- 8. comunicazione RS232, e che la fornitura protocollo di comunicazione, è conveniente per la gestione dell'integrazione del cliente.
- 9. Questo controller potrebbe essere parallelo infinitamente.
- 10. CE, RoHS Certificazioni approvato; collaborando 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 / 24\		40A
Modalità di carica	MPPT (inseguimento o	del punto di massima potenza)
Metodo di carica	Tre stadi: corrente co	stante (MPPT), di tensione costante, carica galleggiante
Tipo sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico
Tensione dell'impianto	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	Sistema 48V	DC36V ~ DC60V
Tempo di avviamento graduale	/ 24V / 48V sistema 12V	≤3S
Recupero Dinamica e gamma	/ 24V / 48V sistema 12V	500us
Efficienza MPPT	/ 24V / 48V sistema 12V	≥96.5%, ≤99%

CARATTERISTICHE DI	INGRESSO	
MDDT tonsione di	Sistema 12V	DC14V ~ DC100V
MPPT tensione di lavoro e Gamma	Sistema 24V	DC30 ~ DC100V
lavoro e Gamina	Sistema 48V	DC60 ~ DC100V
Ingresso a bassa	Sistema 12V	DC14V
tensione	Sistema 24V	DC30V
Punto Protection	Sistema 48V	DC60V
Ingresso a bassa	Sistema 12V	DC18V
tensione	Sistema 24V	DC34V
Punto di ripristino	Sistema 48V	DC65V
Ingresso su punto la protezione di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC110V
Ingresso su punto di ripristino della tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC100V
	Sistema 12V (W)	568
Massima potenza FV		1136
	Sistema 48V (W)	2272
CARICA CHRECTREST		
Tipi selezionabile		
batterie (Tipo di difetto è GEL batteria)	/ 24V / 48V sistema 12V	Al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti))
Tensione costante	/ 24V / 48V sistema 12V	Controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.
Floating carica di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	Controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.
Corrente nominale di ingresso		40A
Limitazione di	/ 24V / 48V sistema	45.4
corrente Protezione	12V	45A
Fattore temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	± 0,02% / °C
Compensazione della temperatura	12V	14.2V- (La temperatura più alta 25 °C) * 0.3
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV
Tensione di uscita Stabilità Precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%
Caratteristiche di sca	rico in uscita	
Tensione di uscita		Base sulla tensione della batteria
Uscita bassa tensione Punto Protection		Predefinito 10.5V; 11V recupero; disponibile su ordinazione;
Corrente nominale di	uscita	30A
Il controllo di uscita	ascita	Sempre, sempre off, interruttore di comando tensione FV
Modalità di set di con	trollo di uscita	Pulsante Controller o del computer superiore
Display		and the second s
Display tubo digitale I	LED	Tensione batteria, corrente di carica
Dell'esposizione della		Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero
PC (porta di comunica		RS232
Protezione		
Input Low Voltage Pro	tection	Controllare le caratteristiche di ingresso
Input Protezione da so		Controllare le caratteristiche di ingresso
Carica Over Power Protection tensione		Sì
Uscita bassa tensione Protezione		sì
	protezione di corrente	sì
Protezione temperatu		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
dimensioni 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 stoccaggio	-40 °C ~ + 75 °C
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

Osservazioni:

La specifica è solo per riferimento. Con riserva di modifiche senza preavviso

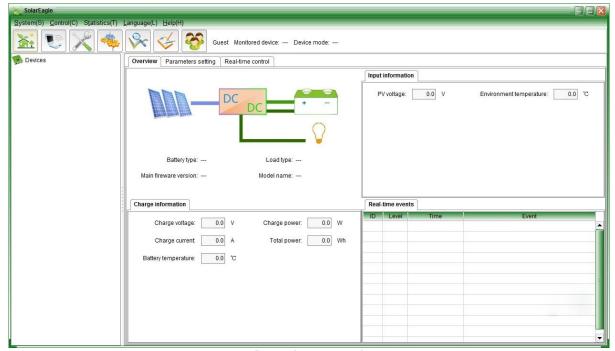
Forniamo il servizio di OEM e ODM. Il modello 36V / 72V / 96V può anche essere personalizzato per voi.

Prodotti Package

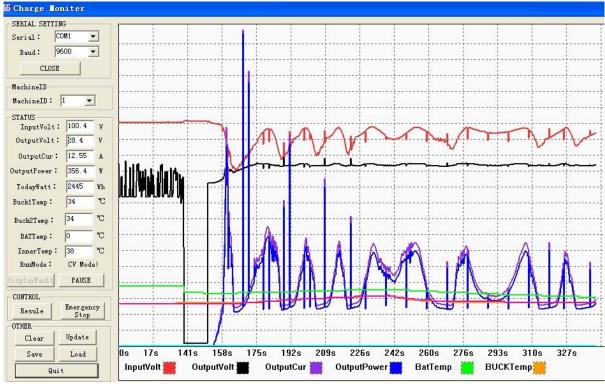
Numero	quantità	Nome parets
1	1 pc	Aspetto Controller (verde blu o è opzionale, OEM è disponibile anche)
2	2 pc	grucce (utilizzato l'impiccagione controllore)
3	4 set	vite (Utilizzato per il blocco appeso all'orecchio del controllore)
4	1 pc	Porta RS232
5	1 pc	Linee di rilevamento della temperatura della batteria
6	2 pc	fusibile (uscita DC)
7	1 pc	specifica (manuale)
8	1 pc	CD (Built-in software superiore)

<u>Controllore</u> test del software informazioni sul display software superiore e parametri impostati.

Software 1.upper e visualizzare le informazioni di software di test e parametri impostati



Grafica: software superiore



Grafica: test ware

carica etc corrente, e impostare il tipo di batterie, metodo di controllo di uscita LOAD.

1.2 Prodotto software superiore di serie; test del software non è fornito (causa di test del software necessita di PC clienti è la 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, quindi mostra 2 tensione di carica digitale), per esempio, la tensione tensione della batteria o di carica è 13.5V, esso shows13.

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

2.2 ENTER2 tasto: premere il destro 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 on e off away modello, è possibile vedere i dettagli nelle specifiche.

Altri parametri dettagliati

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

Dipartimento di Ingegneria versione personalizzata 2 ° il 5 maggio 2014.









Name To! Address Brund Model Serial No. Bought From Date Purchased Invoice Number London selection of pursones, under rooms use for say year from date of purdome Durington London selection of pursones, under rooms use for say year from date of purdome Durington London selection of pursones, under rooms use for say year from date of purdomes Durington London Serial Purchased London Serial S

CER	TIFICATE
Model	
Specifications:	
Inspector:	
Date:	
Products have standard and	been tested qualified to permitted to deliver