

introduzione

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

Caratteristiche

1. MPPT modalità di ricarica, l'efficienza di picco fino al 99%, risparmiando pannello solare ~ 60% al 30% rispetto controllore PWM tradizionale.

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

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

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

carica di galleggiamento, protetto la nostra batteria, portare ad un lungo utilizzo età.

5. tipo di scarico possiede sempre sul modello e sempre fuori modello, 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, al piombo, ventilati, Gel, NiCd e altri personalizzati batterie.

7. tubo digitale tensione della batteria del controller display e corrente di carica, superiore display del computer vari parametri, quali il modello, PV tensione di ingresso, tipi di batterie, tensione della batteria, corrente di carica, la carica potere, condizione di lavoro etc.

8. comunicazione RS232, e che fornisce la comunicazione protocollo, è conveniente per la gestione dell'integrazione del cliente.

9. Questo controller potrebbe essere parallelo all'infinito.

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

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

Prodotti foto



Model: MPPT-100
Type: MPPT
Max Power: 100W
Max Vol: 12V
Max Current: 8.33A
Max Input Voltage: 15V
Max Input Current: 1.67A
Max Output Voltage: 12V
Max Output Current: 8.33A
Efficiency: 95%
Operating Temperature: -20°C to 60°C
Storage Temperature: -30°C to 70°C
Weight: 0.5kg
Dimensions: 100mm x 100mm x 25mm
Barcode: [Barcode]





parametri

regolatore solare MPPT modalità: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series	30A
modalità di carica	MPPT (punto di massima potenza tracking)

metodo di carica	Tre fasi: Costante corrente (MPPT), 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%
INGRESSO CARATTERISTICHE		
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 CHRETTRESTICS		
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 alla batteria modulo tipo.
Floating tensione di carica	/ 24V / 48V sistema 12V	per favore controllare 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% / °C

Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La più alta temperatura 25 °C) * 0.3
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV
Produzione stabilità della tensione 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, PV interruttore di comando di tensione	
Modalità set di controlli di uscita	Pulsante Controller o del computer superiore	
Display		
tubo display digitale a LED	Tensione della batteria, carica attuale	
display a LED	Indicatore luminoso di ricarica, CARICO spia	
PC (porta di comunicazione)	RS232	
Protezione		
Ingresso bassa tensione Protezione	Controllare l'ingresso caratteristiche	
ingresso sovratensione Protezione	Controllare l'ingresso caratteristiche	
Carica il potere di tensione Protezione	sì	
Uscita bassa tensione Protezione	sì	
Corrente nominale di uscita protezione	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	
Formato del pacchetto P x L x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Tipo di Ingegneria Meccanica Protezione	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

I-P-ESmart-Swries System

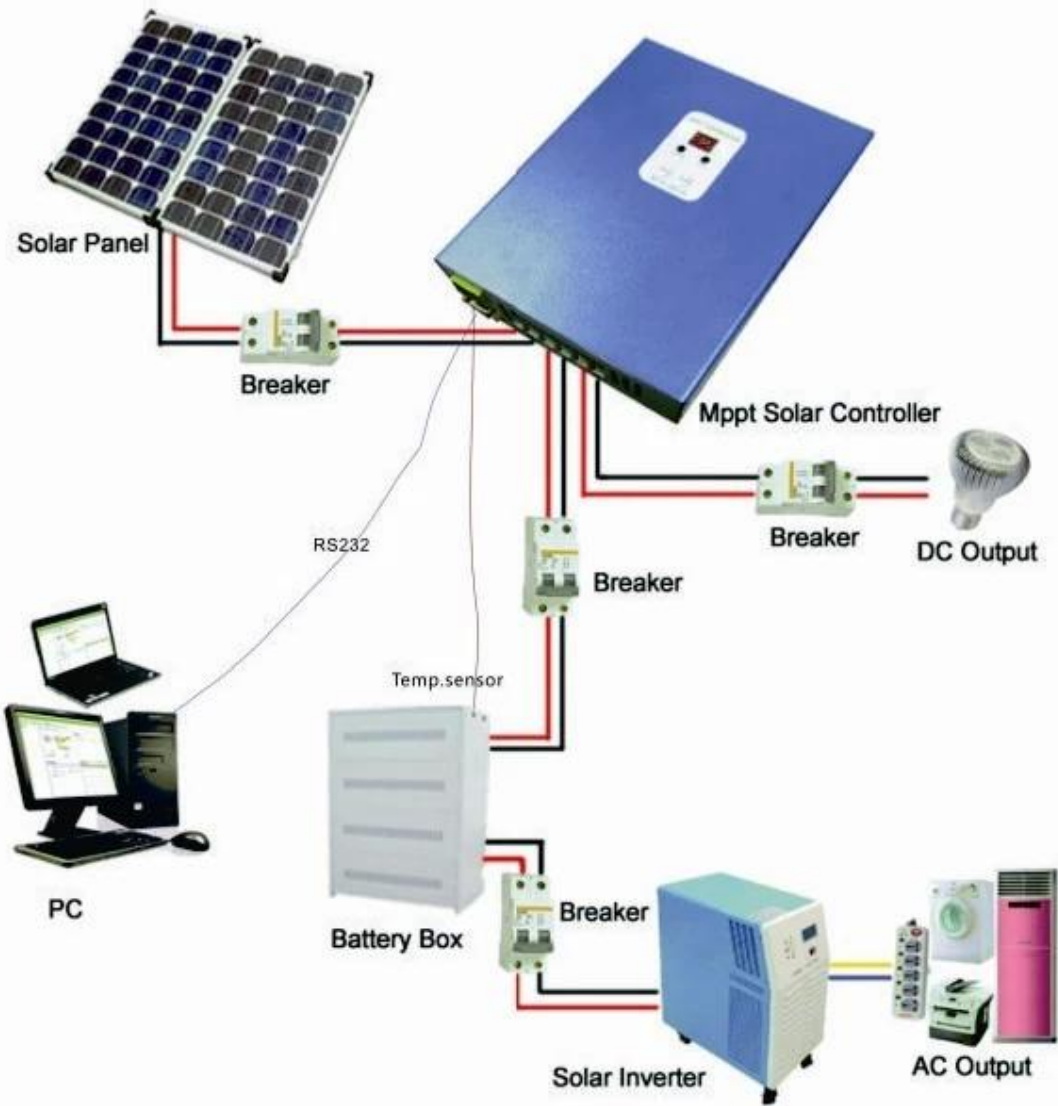


foto azienda



Shanghai Conferenza internazionale Photovoltaic Power Generation & Esposizione

