introduzione

Questo è un MPPT (massima Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con carica e scarica la funzione, aumentando del 30% l'efficienza ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionale. Esso ha funzione di riconoscimento automatico, tre fasi funzione di ricarica, supporta anche molti tipi di carica della batteria e la scarica, la comunicazione RS232, ecc, E 'nostro regolatore solare MPPT dell'azienda e-SMART serie.

Caratteristiche

- 1. **MPPT modalità di ricarica, picco efficienza fino al 99%**, Risparmiando pannello solare ~ 60% al 30% rispetto PWM tradizionale controller.
- 2. Dbatteria C12V / 24V / 48V sistema di 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, protetto 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 controllo modello interruttore.
- 6. I clienti possono selezionare automaticamente uno dei 4 tipi di batterie comunemente usati, **Sigillata al piombo, ventilato, Gel, NiCd e altri personalizzati batterie.**
- 7. tubo display digitale regolatore di tensione della batteria e la corrente di carica, display del computer superiore varie parametri come 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 la fornitura di 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 esteso servizio tecnico.

Prodotti foto









parametri

MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V- series		30A
Carica modalità	MPPT (massimo p	ower point tracking)
Carica metodo	Tre fasi: a corrente costante (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento	
Sistema Digitare	DC12V / 24V / 48V	Automatico riconoscimento
Sistema voltaggio	12V sistema	DC9V ~ DC15V
	24V sistema	DC18V ~ DC30V
	48V sistema	DC36V ~ DC60V
morbido ora di inizio	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
Dinamico recupero di risposta e la gamma	12V / 24V / 48V sistema	500us

	12V / 24V / 48V	<u> </u>			
MPPT efficienza	sistema	≥96.5%, ≤99%			
CARATTERISTIC					
	CARATTERISTICHE DI INGRESSO DC14V ~ DC100V				
MPPT tensione di lavoro e Range	24V sistema	DC30 ~ DC100V			
	48V sistema	DC60 ~ DC100V			
Passa ingressa	12V sistema	DC14V			
Basso ingresso tensione	24V sistema	DC30V			
Protezione punto Basso ingresso tensione		DC60V			
	12V sistema	DC18V			
	24V sistema	DC34V			
Recupero punto	48V sistema	DC65V			
Ingresso sopra punto di protezione di tensione	12V / 24V / 48V sistema	DC110V			
Ingresso sovratensione punto di ripristino	12V / 24V / 48V sistema	DC100V			
Massimo	12V Sistema (W)	426			
Massimo fotovoltaico	24V Sistema (W)	852			
lotovoitaico	48V Sistema (W)	1704			
CARICA CHRECT	RESTICS				
selezionabile Tipi di batteria (Predefinito tipo è GEL batteria)	12V / 24V / 48V sistema	Sealed al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altro tipi di batterie possono anche essere definiti))			
Costante	12V / 24V / 48V	per favore controllare la tensione di carica in base			
Voltaggio	sistema	al modulo tipo di batteria.			
Galleggiante Tensione di carica	12V / 24V / 48V sistema	per favore controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.			
nominale corrente di ingresso	12V / 24V / 48V sistema	30A			
Limitazione di corrente Protezione	12V / 24V / 48V sistema	35A			
Temperatura Fattore	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C			
Temperatura compensazione	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (II più alta temperatura 25 °C) * 0.3			
Produzione Ripples (picco)	12V / 24V / 48V sistema	200mV			
Produzione stabilità della tensione Precisione	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1.5%			
Scarico di uscita	a Caratteristiche				
Produzione voltaggio		Base sulla tensione della batteria			
Basso uscita di tensione		Predefinito 10.5V; recupero 11V; disponibile su			
Protezione punto		misura;			
nominale uscita ii	n corrente	30A			
nonlinaic ascita in corrente		•			

empre on, sempre spento, interruttore di omando tensione FV ontrollore pulsante o un computer superiore atteria tensione, corrente di carica				
ontrollore pulsante o un computer superiore atteria tensione, corrente di carica				
atteria tensione, corrente di carica				
carica spia, indicatore di carico leggero				
5232				
Protezione				
ai un'occhiata le caratteristiche di ingresso				
ai un'occhiata le caratteristiche di ingresso				
40dB				
self raffreddamento raffreddamento				
nportato materiale, alle norme UE.				
E \ FCC \ ROHS				
05 * 168 * 60				
55 * 196 * 110				
8kg				
<g< td=""></g<>				
25				
~ 90% RH (Senza condensa)				
~ 3000m				
0 °C ~ + 50 °C				
.0 °C ~ + 75 °C D ~ 106kPa				





