

introduzione

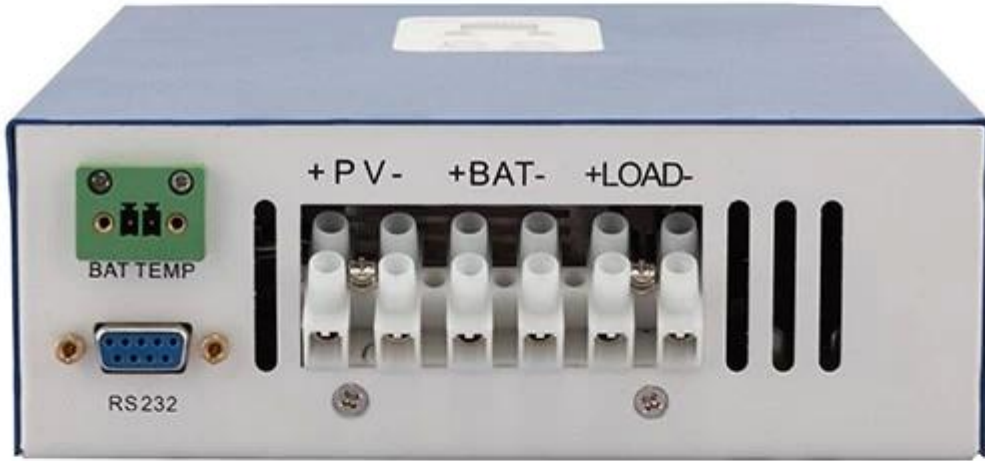
Questo è un MPPT (massima Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con carica e scarica la funzione, aumentando del 30% l'efficienza ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionale. Esso ha funzione di riconoscimento automatico, tre fasi funzione di ricarica, supporta anche molti tipi di carica 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 power point tracking)	
Carica metodo	Tre fasi: a corrente costante (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento	
Sistema Digitale	DC12V / 24V / 48V	Automatico riconoscimento
Sistema voltage	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

MPPT efficienza	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%
CARATTERISTICHE DI INGRESSO		
MPPT tensione di lavoro e Range	12V sistema	DC14V ~ DC100V
	24V sistema	DC30 ~ DC100V
	48V sistema	DC60 ~ DC100V
Basso ingresso tensione	12V sistema	DC14V
	24V sistema	DC30V
	48V sistema	DC60V
Protezione punto	12V sistema	DC18V
	24V sistema	DC34V
	48V sistema	DC65V
Basso ingresso tensione	12V sistema	DC18V
	24V sistema	DC34V
	48V sistema	DC65V
Recupero punto	12V sistema	DC18V
	24V sistema	DC34V
	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 fotovoltaico	12V Sistema (W)	426
	24V Sistema (W)	852
	48V Sistema (W)	1704
CARICA CHRETTRESTICS		
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 Voltaggio	12V / 24V / 48V sistema	per favore controllare la tensione di carica in base 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- (Il 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 Caratteristiche		
Produzione voltaggio	Base sulla tensione della batteria	
Basso uscita di tensione Protezione punto	Predefinito 10.5V; recupero 11V; disponibile su misura;	
nominale uscita in corrente	30A	

Il controllo delle uscite	Sempre on, sempre spento, interruttore di comando tensione FV	
Produzione Modalità set di controlli	controllore pulsante o un computer superiore	
Display		
GUIDATO Display digitale del tubo	Batteria tensione, corrente di carica	
GUIDATO display luminoso	ricarica spia, indicatore di carico leggero	
PC (comunicazione porto)	RS232	
Protezione		
Ingresso Protezione bassa tensione	Dai un'occhiata le caratteristiche di ingresso	
Ingresso Protezione da sovratensione	Dai un'occhiata le caratteristiche di ingresso	
Carica Over Power Protection, tensione	sì	
Basso uscita in tensione Protezione	sì	
Uscita di protezione corrente nominale	sì	
Temperatura Protezione	sì	
altri parametri		
Rumore	≤40dB	
Termico Metodo di dissipazione di calore	Itself raffreddamento	ventola di raffreddamento
componenti	importato materiale, alle norme UE.	
Certificazione	CE \ FCC \ ROHS	
Fisico		
misurazione P x L x H (mm)	205 * 168 * 60	
pacchetto Dimensioni P x L x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Digitare di protezione meccanica	IP25	
Ambiente		
Umidità	0 ~ 90% RH (Senza condensa)	
Altitudine	0 ~ 3000m	
Operativo Temperatura	-20 °C ~ + 50 °C	
Conservazione Temperatura	-40 °C ~ + 75 °C	
atmosferico Pressione	70 ~ 106kPa	



