

Descrizione del prodotto

MPPT regolatore solare (noto anche come & nbsp; regolatore di carica solare intelligente, regolatore di carica solare, regolatore di PV) può regolare intelligentemente la tensione di funzionamento dei pannelli solari, lasciando i pannelli solari funzionano sempre al punto di potere massimo della curva di VA. Rispetto al regolatore solare ordinario, questo regolatore di MPPT può aumentare l'efficienza dei moduli fotovoltaici & nbsp; da & nbsp; 30% -60%. Questo è un inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) regolatore di carica solare intelligente, che ha un sistema per identificare automaticamente, PV Ampio intervallo di tensione in ingresso, per una varietà di carica della batteria di stoccaggio, è un controller high-end off-grid carica solare.



Osservazioni: riconosciuto sistema a batteria DC12V / 24V / 48V automatico.

Hot funzioni di vendita

Modalità di carica 1.MPPT, efficienza di conversione fino al 99%, può risparmiare il 30% ~ 60% del potere di controllo tradizionale.

2.With alto regime di funzionamento MPPT efficiente e adottando TI28035 di chip, rendere il tasso di utilizzo di pannelli solari fino al 99%.

Disegno 3.Intelligent, il dispositivo può essere aggiornato on-line, i clienti godono il servizio di

aggiornamento permanente.

4.Compliance con l'ambiente 2002/95 / CE proteggere la domanda, non include il cadmio, idruo e fluoruro

5.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi possono soffrire la temperatura non inferiore a 105 ° C. La durata del servizio è progettato per estendere a 10 anni di teoria.

Modalità 6.Charge: tre fasi (carica rapida, carica costante, floating charge)

7.12V / 24V / 48V sistema di auto riconosce per un facile controllo.

8.Nominal ingresso solare massima è di 150V DC

Tipo 9.Connected batteria scelta: al piombo, ventilato, batteria gel, NiCd. Altri tipi di batterie possono anche essere definiti.

Comunicazione 10.Communication Port.RS232 in grado di fornire il protocollo di comunicazione, questo rendere la gestione unificata e integrata più conveniente per i clienti.

11.With fornendo un Microsoft tramite la connessione con PC che può mostrare lo stato di funzionamento e di tutti i parametri in 7 lingue.

Parametri tecnici del prodotto

MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		15A	20A	25A	30A	40A
Modalità di carica	MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)					
Metodo di carica	Tre stadi: corrente costante (MPPT), costante tensione, floating charge					
Sistema tipo	DC12V / 24V / 48V	Automatico riconoscimento				
Sistema tensione	12V sistema	DC9V ~ DC15V				
	24V sistema	DC18V ~ DC30V				
	48V sistema	DC36V ~ DC60V				
Morbido ora di inizio	12V / 24V / 48V sistema	≤3S				
Dinamico tempo di recupero di risposta	12V / 24V / 48V sistema	500us				
MPPT efficienza	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%				
CARATTERISTICHE DI INGRESSO						
MPPT gamma di tensione di funzionamento	12V sistema	DC14V ~ DC100V				
	24V sistema	DC30 ~ DC100V				
	48V sistema	DC60 ~ DC100V				
Basso tensione di ingresso protezione punto	12V sistema	DC14V				
	24V sistema	DC30V				
	48V sistema	DC60V				
Basso tensione di ingresso Recupero punto	12V sistema	DC18V				
	24V sistema	DC34V				
	48V sistema	DC65V				
Alto punto di protezione di tensione di ingresso	12V / 24V / 48V sistema	DC110				
Alto Ingresso punto di ripristino della tensione	12V / 24V / 48V sistema	DC100V				
Massimo Potenza FV	12V sistema (W)	213	284	355	426	568
	24V sistema (W)	426	568	710	852	1136
	48V sistema (W)	852	1136	1420	1704	2272
CARICA CHRECTRESTICS						

Selezionabile Batteria & nbsp; Tipi (Default Gel batteria)	12V / 24V / 48V sistema	Sealed piombo, Ventilato, Gel, NiCd (Altro tipi di batterie possono anche essere definiti))				
Costante Tensione	12V / 24V / 48V sistema	Si prega di controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.				
Galleggiante Tensione di carica	12V / 24V / 48V sistema					
Nominale Corrente di ingresso	12V / 24V / 48V sistema	15A	20A	25A	30A	40A
Corrente limite Protezione	12V / 24V / 48V sistema	20A	25A	30A	35A	45A
Temperatura Fattore	12V / 24V / 48V sistema	$\pm 0,02\% / ^\circ\text{C}$				
Temperatura Compensazione	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (L' più alta temperatura-25 °C) * 0.3				
Produzione Ripples (picco)	12V / 24V / 48V sistema	200mV				
Tensione di uscita Stabilità Precisione	12V / 24V / 48V sistema	$\leq \pm 1.5\%$				
Caratteristiche di scarico in uscita						
Tensione di uscita	Base sulla tensione della batteria					
Uscita bassa tensione Punto di protezione	Predefinito 10.5V; Recupero 11V; Può essere regolabile.					
Corrente nominale di uscita	30A					
Il controllo di uscita	Su, modalità Off, modalità di controllo tensione FV					
Modalità di impostazione di controllo di uscita	Pulsante Controller o software per PC					
Visualizza						
Display LED digitale tubo	Tensione della batteria, corrente di carica					
Display luminoso a LED	Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero					
PC (porta di comunicazione)	RS232					
Protezione						
Protezione bassa tensione di ingresso	Controllare le caratteristiche di ingresso					
Protezione alta tensione in ingresso	Controllare le caratteristiche di ingresso					
Protezione della carica overpower	sì					
Scarico protezione di bassa tensione	sì					
Scarica ad alta protezione corrente	sì					
Protezione di temperatura	sì					
Altri parametri						
Rumore	$\leq 40\text{dB}$					
Termica di dissipazione di calore metodo	Stessa raffreddamento		Ventola di raffreddamento			
Componenti	Materiale importato con le norme dell'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					
Protezione meccanica	IP25					
Ambiente						
Umidità	0 ~ 90% RH (senza condensa)					
Altitudine	0 ~ 3000m					

