Introduzione

Questo è un solare regolatore di carica 20A ~ 30A che hanno automatico max. funzione di tracking power point con alta
efficienza che quasi il 30% ~ 60% in più rispetto regolatore di carica tradizionali. Dispone anche le funzioni di sistema
riconoscimento automatico di tensione, largo ha squillato di ingresso FV, responsabile per tutti i tipi di batteria, controllo scarico automatico, RS
232 / Funzione di comunicazione LAN e così via. E 'molto prodotto high-end per il mercato del solare con il suo miglior partner I- P-TPI2 modello inverter / caricabatteria / UPS.

Applicazione

1. industriale, rete elettrica domestica off sistema di produzione commerciale, l'energia solare
2. Movable off grid sistema di generazione di energia solare
3. stazioni base della comunicazione
4. La nuova produzione di educazione all'energia
5. Sistema di monitoraggio solare
Sistema solare 6. Illuminazione stradale

Motivi per scegliere

1. 30% -60% di pannelli solari salvati
1) l'efficienza di conversione del 95% -99%, prendere la maggior parte dai pannelli solari
2) Caricare per tutti i tipi di batterie, la fase 3 di carica per proteggere la batteria.
Ridurre i consumi, costo salvato.
2. I dati monitorare e impostare. Parametri da pannelli solari, come la corrente di carica / tensione e l'indirizzo IP del cancello, totale
produzione di energia, ecc può essere mostrato. 4 tipi di controllo del carico DC, automaticly salvare ernergy sia da umano e
solare.
3. commucation Lan e la porta RS232.
4. Software per monitorare 100pcs apparecchiature contemporaneamente su uno schermo di un computer.

Features

Modalità di carica 1.MPPT, efficienza di conversione fino al 99%

Auto 2.12V / sistema 24V / 48V riconosce;

Gamma 3.Wide di ingresso FV con max. è DC150V.

Funzione 4.Memory, Save funzione di impostazione: data, ora, capacità di generazione registrare e così via.

Modalità 5.Charge: 3 fasi (veloce carica, carica costante, carica di galleggiamento) .E prolunga la vita di servizio del batterie.

6.Discharge modalità: modalità ON / OFF, Modalità doppio controllo di tempo, modalità di controllo tensione FV, tensione FV + modalità ritardo e così via.

Tipi di batteria 7.Selected: L'acido sigillata piombo, ventilato, gel, NiCd. Altri tipi di batterie possono inoltre definire.

Informazioni 8.Most potrebbe essere fornire per LCD e LED come: il modello no, PV tensione in ingresso, tipo di batteria, batteria. tensione, corrente di carica, la carica di alimentazione, la condizione di funzionamento e così via. Anche le informazioni del cliente come il nome dell'azienda, il sito web e il logo può essere aggiunto in Software Aquila Solar.

Comunicazione 9.RS232 e LAN port. Indirizzo IP e Porta potrebbe essere facile definirlo soddisfare area.And globale protocollo di comunicazione può essere fornito per gestire tutte le informazioni.

Software superiore 10.The viene visualizzato in 11 lingue, che potrebbe mostrare lo stato di lavoro ed essere parametri impostati del sistema di scarico.

Disegno intelligente 11.With, il dispositivo può essere aggiornato on-line per tutta la vita.

12.Compliance con la 2002/95 / CE ambiente proteggendo la domanda, non include il cadmio, idruro e fluoruro ecc materiale

Integrità 13.Equipment: Controller + CD-ROM (software microcomputer) + cavo di comunicazione + temperatura di rilevamento filo + Anderson terminali;

Certificazioni 14.CE, ROHS approvato.

15,2 anni di garanzia. Il durata è progettato per utilizzare per 10 anni in teoria. Estesa 3 ~ 10 anni servizio di garanzia può anche essere fornita.

Specifiche tecniche:

MODELLO: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -Series		20A	25A	30A
Modalità di ricarica		Maximum Power Point Tracking		
Modalità di scarico		Controllo intelligente		
Tipo di sistema		12V 24V 48V Riconoscimento automatico		
Morbido Ora inizio		≤10S		
Dynamic Response Tempo di recupero		500us		
Conversione Efficienza		≥96.5%, ≤99%		
Moduli fotovoltaici Utilizzo Tasso		≥99%		
CARATTERISTICHE DI INGRESSO				
MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Low Voltage Protection ingresso Point	Sistema 12V	DC16V		
	Sistema 24V	DC30V		
	Sistema 48V	DC60V		
Bassa tensione di ingresso Recovery Point	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max. DC Tensione		DC160V		
Ingresso sovratensione Punto di protezione		DC150		

Ingresso sovratensione Recovery Point		DC145V		
Max. PV Power	Sistema 12V	286W	357W	Max. PV Power
	Sistema 24V	572W	715W	
	Sistema 48V	1144W	1430W	
CARATTERISTICHE CHARGE				
Batteria selezionabile Tipi		Al piombo, ventilato, Gel, NiCd (tipo di difetto è di batteria GEL)		
Altri tipi di Impostazione Batteria		Carica Constant Carica galleggiante	Definito dall'utente costante gamma di tensione / floating charge tra DC10V ~ DC15 (sulla base di 1 pz batteria 12V)	
Tipo Di Batteria Ambiente		12V / 24V / 48V SYS	Controller e superiore monitore	
Charge Type		12V / 24V / 48V SYS	Tre fasi: veloce carica / carica Costante / floating charge	
Potenza nominale Corrente		20A	25A	30A
Limitazione di corrente Protezione		25A	30A	35A
Fattore temperatura		± 0,02% / ℃		
Temperatura Compensazione		14.2V- (La più alta temperatura 25 ℃) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)		200mV		
Tensione di uscita Stabilità di precisione		≤ ± 1.5%		
Tensione di carica Peak-Peak Ripple		200mV		
Tensione Charger precisione		≤ ± 1.5%		
CARATTERISTICHE SCARICO				
Controllo Impostazione		Controller o LAN		
Corrente di scarica Max		30A		
Potenza di scarica Max		420W	840W	1680W
Protezione di scarico		fusibile 40A * 2		
Controllo doppio-time		On in mattina, fuori in mattinata / On nella notte, fuori nella notte		
ON / OFF		ON / OFF		
Controllo tensione PV		Tensione FV, PV tensione off		
Tensione PV / ora Controllo ritardo		Tensione FV, tempo ritardare off		
Scarico protezione di tensione		Uscita off quando sotto tensione impostazione; Set di fabbrica è 10,5 (Nota: set base di 1 batteria).		
PORTA DI COMUNICAZIONE				
Comunicazione RS232		Scegli COM comunicazione		
Comunicazione LAN		Impostare IP e Porta indirizzo per il regolatore e l'aquila solare, poi ha scelto di comunicazione TCP		
PROTEZIONI				
Ingresso bassa tensione Protezione		Controllare l'in / output Caratteristiche		
Ingresso sovratensione Protezione				
Polarità ingresso Protezione inversione				
Output Protezione da sovratensione				
Polarità uscita Protezione inversione				

Corto circuito Protezione	Recuperare dopo eliminando il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine cortocircuito
Temperatura Protezione	95 ℃
Temperatura protezione	Sopra 85 ℃, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.
ALTRI PARAMETRI	
Rumore	≤40dB
Metodi termici	Raffreddamento ad aria forzata, tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o si ferma; quando controllore smettere di lavorare, ventilatore fermare anche ran.
Protezione dell'ambiente	Mondiale di marca crudo materiali. La conformità con gli standard dell'UE. Incontra la 2002/95 / CE senza cadmio idruro, fluoro, odore particolare e tossiche temperatura substances.All nominale condensatori elettrolitici di non meno di 105 ℃
FISICA	
Misura PxLxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Colore	Blu / verde (Optional)
Sicurezza	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo di Mechanical Protezione	IP21
AMBIENTE	
Umidità	0 ~ 90% RH (no condensare)
Altitudine	0 ~ 3000m
Operativo Temperatura	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Temperatura di stoccaggio	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

Blue

Green

Upper Computer

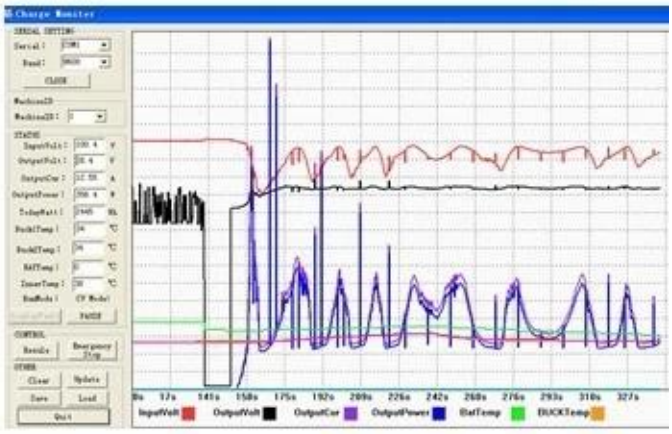
Package

Alta Computer Software e Test Software

The interface of upper computer software working state

The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT Connection

Certificati

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Servizio e contatto

1. Garanzia

1,2 anni di garanzia, assistenza tecnica per tutta la vita.

2. Condizioni e Termini

2.1 La garanzia decorre dalla data di spedizione dalla nostra fabbrica.
2.2 Durante la garanzia, qualsiasi prodotto difettoso sarà ottenere riparato o sostituito gratuitamente.
2.3 La garanzia non è disponibile per i prodotti che vengono rotti dalla violenza o l'incuria o riparati o modificati senza l'autorizzazione.

3. Termine d'esecuzione

3.1 Gli ordini del campione saranno consegnati dalla nostra fabbrica entro 5-7 giorni lavorativi.
3.2 ordini generali saranno consegnati dalla nostra fabbrica entro 7-15 giorni lavorativi.
3.3 I grandi ordini saranno consegnati dalla nostra fabbrica entro 25 giorni lavorativi al massimo.

4. Spedizione

4.1 Dallo SME, DHL, Fedex o l'altro espresso.
4.2 Con il nostro spedizioniere (per via aerea o via mare).
4.3 Con il proprio spedizioniere.

5. OEM e ODM

5.1 Questa pagina mostra i dati di base, possiamo fornire OEM, ODM per voi.