Introduzione

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

Applicazione

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

Perché scegliere

1. 30% -60% pannelli solari salvati
1) l'efficienza di conversione del 95% -99%, prendere la maggior parte da pannelli solari
2) Caricare per tutti i tipi di batterie, la fase 3 di carica per proteggere la batteria.
Ridurre il consumo, il costo salvato.
2. I dati monitorare e impostare. Parametri di pannelli solari come corrente di carica / tensione e l'indirizzo IP 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 porta RS232.
4. Software per monitorare 100pcs apparecchiature contemporaneamente su uno schermo di un computer.

Lineamenti

1. Della carica di MPPT modalità, l'efficienza di conversione fino al 99%
2. 12V / 24V / 48V auto sistema di riconoscimento;
3 Ampia gamma di ingresso FV con max. è DC150V.
4. collegamento in parallelo senza limiti
5. Funzione ufficiale, Save funzione set, data, tempo, capacità e così via Generazione.
Modalità 6.Charge: tre fasi (ricarica rapida, carica costante, carica di galleggiamento) .Si prolunga la durata del batterie.
7.Discharge mode: ON / OFF, la modalità doppio controllo di tempo, modalità di controllo tensione FV, tensione FV + tempo di ritardo
Modalità e così via.
Tipi di batterie 8.Recommended: sigillate al piombo, ventilato, gel, batterie NiCd. Altri tipi di batterie possono anche da definire.
9.Most informazioni potrebbero essere fornire per LCD e LED come: Modello no, PV tensione di ingresso, tipo di batteria, batteria.
tensione, corrente di carica, potenza di carica, condizione di funzionamento e così via. Anche le informazioni del cliente come azienda
nome, sito web e logo possono essere aggiunti nel software Solar Aquila.
10.RS232 e LAN porta di comunicazione. Indirizzo IP e la porta potrebbe essere facile definirlo soddisfare area.And globale protocollo di comunicazione può essere fornita per aiutare il cliente gestire tutte le informazioni.
Software superiore 11. L'viene visualizzato in 11 lingue, potrebbe mostrare lo stato di lavoro e dei parametri di set il sistema di scarico.
12.With disegno intelligente, il dispositivo può essere aggiornato on-line per tutta la vita.
13.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi in grado di subire la temperatura non inferiore a 105 ° C. La durata è progettato per utilizzare per 10 anni in teoria.
14.Compliance con l'ambiente 2002/95 / CE tutela la domanda, non include il cadmio, idruro e
fluoro ecc materiale
15.Equipment integrità: controller + CD-ROM (software del microcomputer) + cavo di comunicazione + temperatura sensing terminali Anderson filo +;
16.CE, certificazioni ROHS approvato.

Parametro

MODELLO: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - serie		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		
Dinamica di risposta Tempo di recupero		500us		
Efficienza di conversione		≥96.5%, ≤99%		
I moduli PV tasso di utilizzazione		≥99%		
CARATTERISTICHE DI INGRESSO				
MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Bassa tensione Protezione ingresso Point	Sistema 12V	DC16V		
	Sistema 24V	DC30V		
	Sistema 48V	DC60V		
Bassa tensione di ingresso di ripristino Point	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max. DC Tensione		DC160V		
Ingresso Protezione da sovratensione Point		DC150		
Ingresso sovratensione punto di ripristino		DC145V		
Max. PV Power	Sistema 12V	286W	357W	429W
	Sistema 24V	572W	715W	858W
	Sistema 48V	1144W	1430W	1716W
CARATTERISTICHE CHARGE				
Tipi di batteria selezionabile		Al piombo sigillata, ventilato, gel, batteria NiCd (tipo predefinito è batteria GEL)		
Altri tipi di impostazione della batteria		Carica costante	Costante galleggiante gamma definito dall'utente / tensione di carica tra DC10V ~ DC15 (basata su 1 pz batteria 12V)	
		Floating charge		
Tipo di batteria Impostazione		12V / 24V / 48V SYS	Controller e il monitor superiore	
Tipo di carica		12V / 24V / 48V SYS	Tre fasi: Ricarica rapida / carica Costante / floating charge	
Corrente nominale di uscita		20A	25A	30A
Limitazione della corrente di protezione		25A	30A	35A
Fattore di Temperatura		± 0,02% / ℃		
Compensazione della temperatura		14.2V- (La temperatura massima di 25 ℃) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)		200mV		
Uscita di tensione Stabilità di precisione		≤ ± 1.5%		
Tensione di carica di picco-picco Ripple		200mV		
Precisione della tensione del caricatore		≤ ± 1.5%		
Caratteristiche di scarico				
Di controllo Impostazione		Controller o LAN		
Corrente di scarica max		30A		
Potenza di scarica max		420W	840W	1680W
Protezione contro le scariche		fusibile da 40A * 2		
Comando a doppio tempo		Su di mattina, fuori al mattino / On nella notte, fuori nella notte		
ON / OFF		ON / OFF		
Controllo tensione FV		Tensione FV su, tensione FV off		
Tensione FV / ora Controllo ritardo		Tensione FV, il tempo di ritardo alla disattivazione		
Protezione di tensione di scarica		Uscita quando sotto tensione impostazione; Impostazione di fabbrica è 10.5 (Nota: impostato sulla base di 1 batteria).		
PORTA DI COMUNICAZIONE				
Comunicazione RS232		Scegli la comunicazione COM		
Comunicazione LAN		Impostare l'indirizzo IP e la porta per il regolatore e l'aquila solare, poi ha scelto di comunicazione TCP		
PROTEZIONI				

Ingresso Low Voltage Protection	Controllare le caratteristiche di uscita / a
Ingresso Protezione da sovratensione	
Ingresso inversione di polarità Protezione	
Output Protezione da sovratensione	
Uscita inversione di polarità Protezione	
Protezione da cortocircuito	Recuperare dopo aver eliminato il guasto di cortocircuito, nessun problema per il lungo termine di corto circuito
Protezione di temperatura	95 ℃
Protezione di temperatura	Sopra 85 ℃, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.
ALTRI PARAMETRI	
Rumore	≤40dB
Metodi termici	Raffreddamento ad aria forzata, il tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o si ferma; quando il regolatore smettere di lavorare, ventilatore si ferma anche ran.
Protezione dell'ambiente	Materie prime a marchio mondiale. Conformità alle norme UE. Incontra la 2002/95 / CE senza cadmio idruro, fluoruro, l'odore particolare e substances.All tossico temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 ℃
FISICA	
Misura PxLxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Colore	Blu / verde (opzionale)
Sicurezza	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo di protezione meccanica	IP21
AMBIENTE	
Umidità	0 ~ 90% RH (senza condensa)
Altitudine	0 ~ 3000m
Temperatura di funzionamento	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Temperatura di stoccaggio	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

Nota: L'OEM ed ODM sono forniti. Il modello 36V / 72V / 96V anche può essere su ordine per voi.

Componenti del prodotto

NO.	Quantità	Descrizione
1	1 pc	Regolatore di carica
2	2 pc	Gallow puleggia (Per installare il controller a parete)
3	4 set	Vite (Per installare il controller a parete)
4	1 pc	232 turno di cavo di comunicazione RJ45
5	1 pc	Istruzioni per l'uso
6	1 pc	Fili di rilevamento della temperatura
7	2 pc	Filo fusibile

Blue

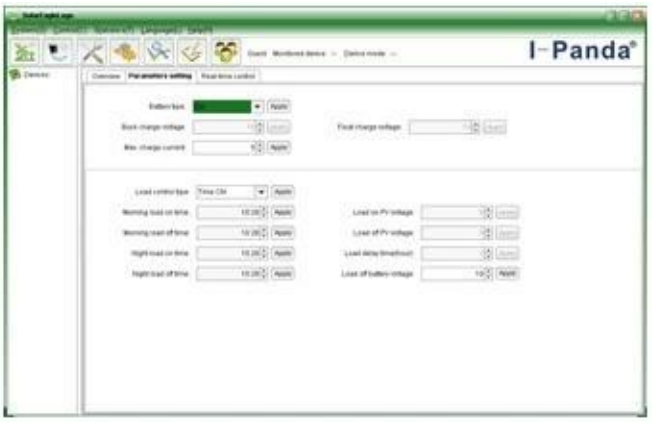
Green

Upper Computer

Package

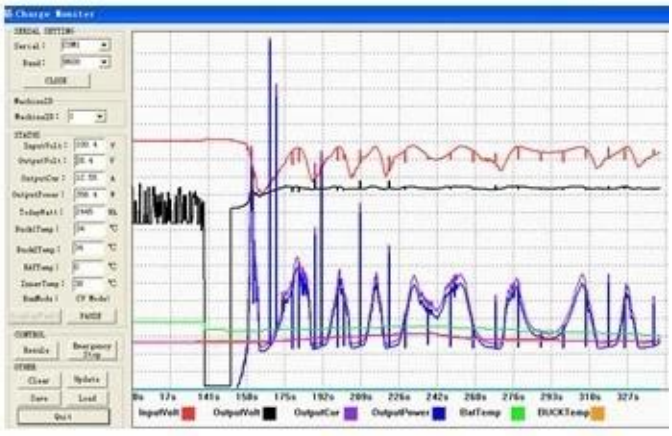
Superiore Computer Software e Test Software

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

Assistenza e Contatti

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 la disattenzione 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 corriere (per via aerea o via mare).

4.3 Con il proprio spedizioniere.

5. L'OEM ed ODM

5.1 Questa pagina mostra i dati di base, siamo in grado di fornire l'OEM, servizio del ODM per voi.