

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 [L-](#)
[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 energy 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 automatico riconoscimento		
Morbido Ora inizio		≤10S		
Dinamica di risposta Tempo di recupero		500us		
Efficienza di conversione		≥96.5%, ≤99%		
I moduli PV 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 di recupero Punto	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max. DC Tensione		DC160V		
Input Protezione da sovratensione Punto		DC150		
Ingresso sovratensione Recovery Punto		DC145V		

Max. PV Power	Sistema 12V	286W	357W	429W
	Sistema 24V	572W	715W	858W
	Sistema 48V	1144W	1430W	1716W

CARATTERISTICHE CHARGE

Tipi selezionabile batterie	Al piombo, ventilato, Gel, NiCd (tipo di difetto è di batteria GEL)			
Altri tipi di impostazione della batteria	Carica Constant	Costante definito dall'utente / mobile		
	Carica galleggiante	gamma di tensione di carica tra DC10V ~ DC15 (sulla base di 1 pz batteria 12V)		
Tipo di batteria Setting	12V / 24V / 48V SYS	Controller e il monitor superiore		
Charge Type	12V / 24V / 48V SYS	Tre fasi: veloce carica / carica Costante / floating charge		
Potenza nominale Corrente	20A	25A	30A	
Limitazione di corrente di protezione	25A	30A	35A	
Fattore temperatura	± 0,02% / °C			
Compensazione della temperatura	14.2V- (La più alta temperatura 25 °C) * 0.3			
Uscita Ripples (picco)	200mV			
Tensione di uscita Stabilità Precisione	≤ ± 1.5%			
Tensione di carica di picco-picco Ripple	200mV			
Precisione della tensione Charger	≤ ± 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, al largo in mattinata / On nella notte, fuori nella notte			
ON / OFF	ON / OFF			
Controllo tensione PV	Tensione FV, tensione FV off			
Tensione PV / tempo di controllo di ritardo	Tensione FV, tempo di ritardo off			
Protezione di tensione di scarica	Uscita quando sotto Tensione impostazione; Set di fabbrica è 10,5 (Nota: set base di 1 batteria).			

PORTA DI COMUNICAZIONE

Comunicazione RS232	Scegli comunicazione COM
Comunicazione LAN	Impostare l'indirizzo IP e Porta per controller e aquila solare; poi ha scelto di comunicazione TCP

PROTEZIONI

Input Low Voltage Protection	Controllare l'in / output Caratteristiche
Input Protezione da sovratensione	
Ingresso inversione di polarità Protezione	
Output Protezione da sovratensione	
Uscita inversione di polarità Protezione	Recuperare dopo aver eliminato la Fault cortocircuito, nessun problema per il lungo termine cortocircuito
Protezione da cortocircuito	
Protezione temperatura	95 °C

Protezione di temperatura	Sopra 85 °C, diminuire l'uscita potere, diminuire 3A per grado.
ALTRI PARAMETRI	
Rumore	≤40dB
Metodi termici	Raffreddamento ad aria forzata, la velocità della ventola tasso regolato dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore corse lentamente o arrestarsi; quando controllore smettere di lavorare, ventilatore fermare anche ran.
Protezione dell'ambiente	Materie prime a marchio mondiale. La conformità con gli standard dell'UE. Incontra la 2002/95 / CE senza cadmio idruo, fluoro, odore particolare e substances.All nominale temperatura tossico Non condensatori elettrolitici inferiore a 105 °C
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 esercizio	-20 °C ~ + 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ + 75 °C
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa



Blue



Green



Upper Computer

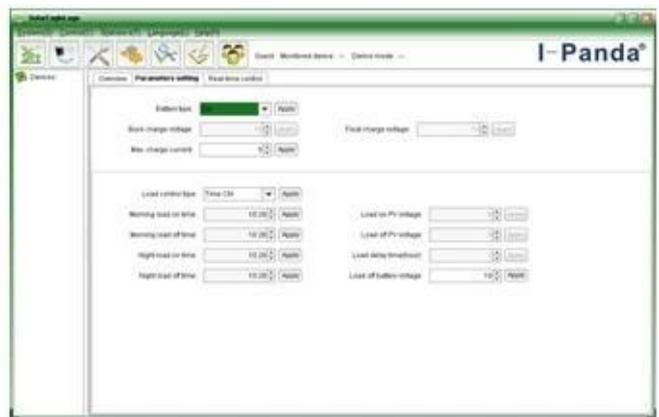


Package

Alta Computer Software e Test Software



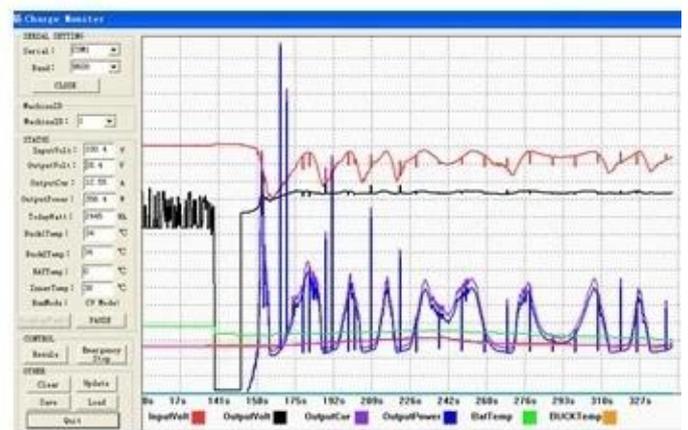
The interface of upper computer software working state



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.