

Introduzione:

Questo è un [solare regolatore di carica 40A ~ 60A](#) che hanno automatico max. funzione di tracking power point ad alta efficienza che quasi il 30% ~ 60% in più rispetto regolatore di carica tradizionali. Dispone anche le funzioni di riconoscimento automatico tensione di sistema, 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 solare.







Caratteristica:

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.

Collegamento in parallelo 4.Unlimited

Funzione 5.Journal, Save funzione set, data, ora, capacità di generazione e così via.

Modalità 6.Charge: tre stadi (carica rapida, carica costante, carica di galleggiamento) .E prolunga la vita delle batterie.

7. Discharge mode: ON / modalità OFF, la modalità doppio controllo di tempo, modalità di controllo tensione FV, tensione FV + modalità ritardo e così via.

Tipi di batteria 8. Recommended: sigillate al piombo, ventilato, gel, NiCd. Altri tipi di batterie possono anche essere definiti.

9. Most informazioni potrebbero essere fornite per LCD e LED come: Modello no, tensione FV in ingresso, tipo di batteria, tensione della batteria, corrente di carica, potere di carico, 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 nel software Solar Aquila.

10. RS232 e LAN porta di comunicazione. Indirizzo IP e Porta potrebbe essere facile definirlo soddisfare protocollo di comunicazione area. And globale può essere fornito per aiutare il cliente gestire tutte le informazioni.

Software superiore 11. The è visualizzato in 11 lingue, che potrebbe mostrare lo stato del lavoro e impostare i parametri del 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 noto, i dispositivi possono 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 protezione richiesta, non comprende il cadmio, idruro e fluoruro ecc materiale

15. Equipment integrità: controller + CD-ROM (software microcomputer) + cavo di comunicazione + rilevamento della temperatura del filo + terminali Anderson;

16. CE, certificazioni ROHS approvato.

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		
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 Recovery Point	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max. DC Tensione		DC160V		
Ingresso sovratensione Protezione Point		DC150		
Ingresso sovratensione Recovery Point		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 galleggiante gamma definito dall'utente / tensione di carica tra DC10V ~ DC15 (basata su pc 1 batteria 12V)		
	Carica galleggiante			
Tipo di batteria Setting		12V / 24V / 48V SYS	Controller e il monitor superiore	
Charge Type		12V / 24V / 48V SYS	Tre fasi: Ricarica rapida / 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 temperatura più alta 25 °C) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)		200mV		
Tensione di uscita di stabilità di 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 il regolatore e l'aquila solare, poi ha scelto di comunicazione TCP		
PROTEZIONI				
Input Low Voltage Protection		Controllare le caratteristiche di uscita / a		
Input Protezione da sovratensione				
Ingresso inversione di polarità Protezione				
Output Protezione da sovratensione				
Uscita inversione di polarità Protezione		Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine cortocircuito		
Protezione da cortocircuito				
Protezione temperatura		95 °C		
Protezione di temperatura		Sopra 85 °C, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.		
ALTRI PARAMETRI				
Rumore		≤40dB		
Metodi termici		Ventilazione forzata dell'aria, velocità velocità del ventilatore regolato 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		Materie prime a marchio mondiale. La conformità con gli standard dell'UE. Incontra la 2002/95 / CE senza cadmio idruro, fluoro, odore particolare e substances.All tossico temperatura nominale di condensatori elettrolitici non 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



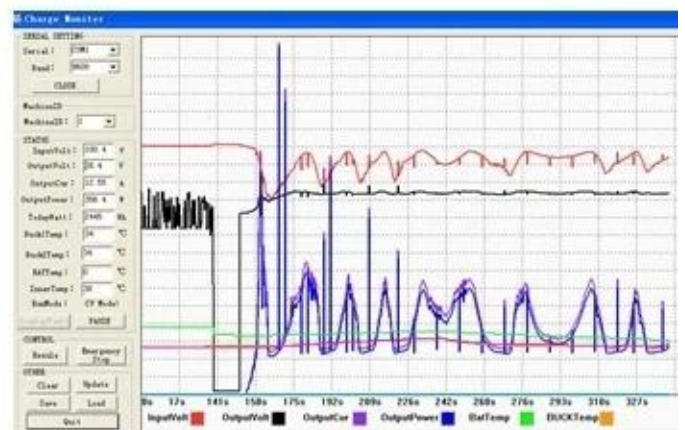
The interface of upper computer software working state



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](#)

Azienda





