Lineamenti

Modalità di carica 1.MPPT, efficienza di conversione fino al 99%
2.12V/24V/48V sistema di auto riconosce;
Gamma 3.Wide di ingresso FV con max. è DC150V.
Funzione 4.Memory, Save funzione di impostazione: data, ora, generando record di capacità e così via.
5.Charge modalità:. 3 stadi (ricarica rapida, carica costante, carica di galleggiamento) Si prolunga la durata delle batterie.
6.Discharge mode: ON / OFF, modalità di controllo doppio tempo, modalità di controllo tensione FV, tensione FV + modalità di ritardo e così via.
Tipi di batterie 7.Selected: acido sigillate piombo, ventilati, gel, batterie NiCd. Altri tipi di batterie possono anche essere definiti.
8.Most informazione potrebbe essere fornito da LCD e LED come:. Modello no, tensione FV 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 della società, il sito web e il logo può essere aggiunto nel software Solar Aquila.
9.RS232 e LAN porta di comunicazione. L'indirizzo IP e la porta potrebbe essere facile definirlo soddisfare protocollo di comunicazione area.And globale può essere fornito a gestire tutte le informazioni.
Software per computer superiore 10.L viene visualizzato in 11 lingue, potrebbe mostrare lo stato di lavoro e di essere impostare i parametri del sistema di scarico.
11.With disegno intelligente, il dispositivo può essere aggiornato on-line per tutta la vita.
12.Compliance con l'ambiente 2002/95/CE tutela domanda, non include il cadmio, materiale idruro e fluoruro, ecc
Integrità 13.Equipment: controller + CD-ROM (software microcomputer) + comunicazione + filo filo di rilevamento della temperatura + terminali Anderson;
Certificazioni 14.CE, ROHS approvato.
15,2 anni di garanzia. La durata di vita è progettato per utilizzare per 10 anni in teoria. Estesa 3 ~ 10 anni di 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 Puntamento		
Modalità di scarico		Il controllo intelligente		
Tipo di sistema		12V 24V 48V Riconoscimento automatico		
Soft Start Tempo		≤ 10S		
Dinamica di risposta Tempo di recupero		500us		
Efficienza di conversione		≥ 96,5%, ≤ 99%		
I moduli PV tasso di utilizzazione		≥ 99%		
INGRESSO CARATTERISTICHE				
MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Bassa tensione di ingresso Protezione Point	Sistema 12V	DC16V		
	Sistema 24V	DC30V		
	Sistema 48V	DC60V		

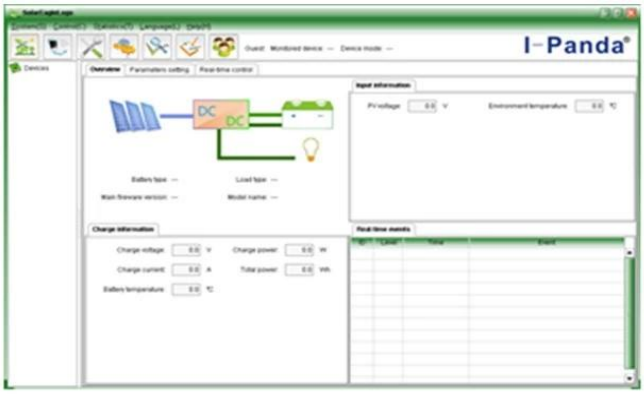
Bassa tensione di ripristino in ingresso Point	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max. Tensione DC		DC160V		
Ingresso Protezione da sovratensione Point		DC150		
Ingresso sovratensione Recovery Point		DC145V		
Max. PV Power	Sistema 12V	286W	357W	429W
	Sistema 24V	572W	715W	858W
	Sistema 48V	1144W	1430W	1716W
CARICA CARATTERISTICHE				
Tipi di batteria selezionabile		Piombo sigillata, ventilato, gel, batterie NiCd (tipo predefinito è GEL batteria)		
Altri tipi di Ambito batteria		Carica costante	Carica costante / variabile definita dall'utente gamma di tensione tra DC10V ~ DC15 (sulla base di Pc 1 batteria da 12V)	
		Floating charge		
Tipo di batteria Ambito		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
Protezione limitazione di corrente		25A	30A	35A
Fattore di temperatura		± 0,02% / ℃		
Compensazione della temperatura		14,2 V-(La massima temperatura 25 ℃) * 0.3		
Ripples di uscita (picco)		200mV		
Tensione di uscita stabilità di precisione		≤ ± 1.5%		
Tensione di carica di picco-picco Ripple		200mV		
Precisione della tensione Charger		≤ ± 1.5%		
SCARICO CARATTERISTICHE				
Impostazione del controllo		Controller o LAN		
Corrente di scarica max		30A		
Potenza di scarica max		420W	840W	1680W
Scarico protezione		fusibile da 40A * 2		
Controllo doppio-time		In mattina, al largo in mattinata / On nella notte, fuori nella notte		
Modalità ON / OFF		ON / OFF		
Controllo tensione FV		Tensione PV, PV tensione off		
Controllo ritardo tensione FV / ora		Tensione PV, ritardo off		
Tensione di scarico protezione		Uscita fuori quando sotto tensione impostazione; Impostazione di fabbrica è di 10,5. (Nota: set basato su 1 batteria)		
COMUNICAZIONE PORT				
Comunicazione RS232		Ha scelto di comunicazione COM		
Comunicazione LAN		Impostare IP e Porta indirizzo per il regolatore e l'aquila solare; Poi ha scelto di comunicazione TCP		
PROTEZIONI				

Input Low Voltage Protection	Verificare le caratteristiche in / output
Ingresso Protezione da sovratensione	
Polarità ingresso Inversione di protezione	
Output Protezione da sovratensione	
Uscita Inversione di polarità Protezione	
Protezione cortocircuito	Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine 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 controller smettere di lavorare, ventilatore ferma anche ran.
Protezione dell'ambiente	Materie prime di marca mondiale. Conformità alle norme UE. Incontra la 2002/95/CE, senza cadmio idruro, fluoruro, odore particolare e tossiche temperatura substances.All nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 ℃
FISICO	
Misura DxWxH (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 ℃ ~ +40 ℃
Temperatura di stoccaggio	-40 ℃ ~ +75 ℃
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

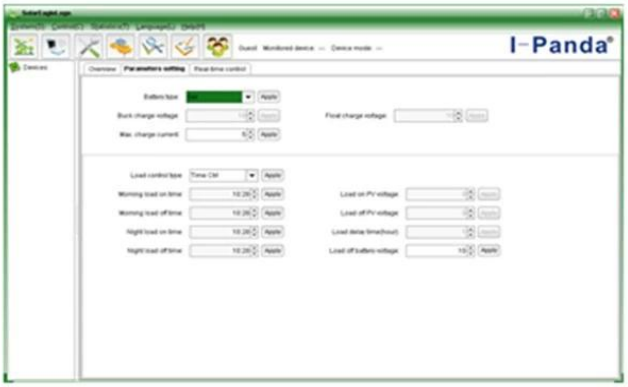
Nota: Forniamo OEM e ODM servizio.L 36V/72V/96V modello anche può essere su misura per voi.

Prodotto Parti:

Alta Computer Software and Test Software

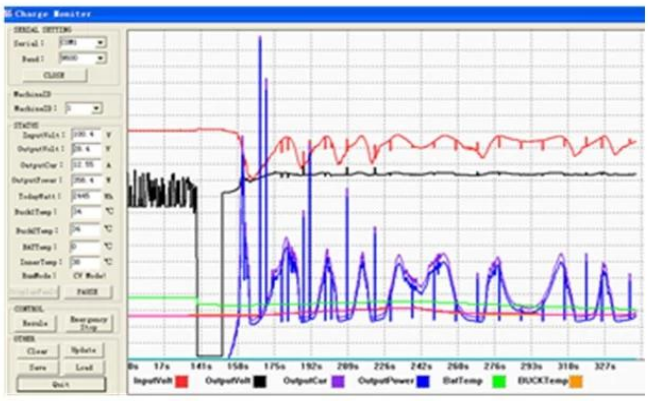


The interface of upper computer software working state



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

Nota:

1) Attachment è un software di computer superiore che è adatto per tutti i sistemi informatici.
2) Trafficker fornirà neutro software superiore e CD, o con il logo del cliente.
3) WIN7, utente del sistema IN8, effettua il login come i dettagli administrator.More si prega di consultare il manuale.

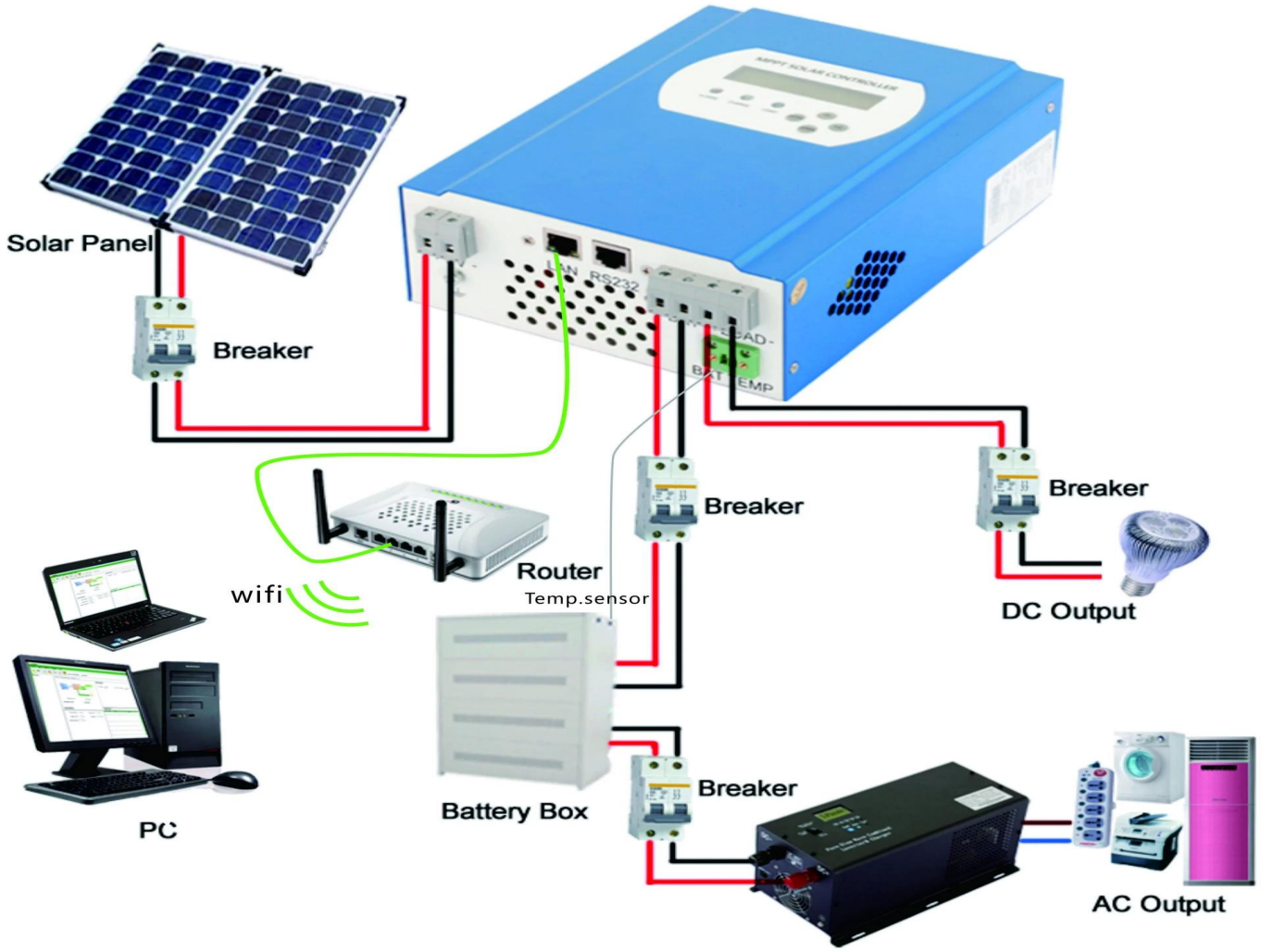
Informazioni sulla visualizzazione ei parametri impostabili:

Nota:

1) Tutte le informazioni di cui sopra è un esempio che è la condizione di funzionamento del MPPT in qualche volta.
In fase di lavorazione differenti parametri saranno cambiare come modalità di lavoro, caricare, la modalità corrente di carica, carica di potenza e così via; In la modalità di guasto mostrerà la modalità di

guasto;
2) Se tutti sopra Date mostrano significa che questo potrebbe cambiare , I dettagli si prega di consultare il manul

Installazione



Nota:

1) sia off-grid picture collegamento del sistema solare;
2) Altri modi per PC-comunicazione, si prega di consultare il manul per i dettagli;

Altri parametri

Si prega di controllare breve di progettazione, documentazione tecnica, manuale del prodotto per maggiori dettagli.PT Connessione