Caratteristica:

1.MPPT, efficienza di conversione fino al 99%
2.12V / sistema 24V / 48V riconosce
3.Wide di ingresso FV con max. è DC150V.
4.Journal, Save funzione set, data, ora, capacità di generazione e così via.
5.Charge: tre fasi (carica rapida, carica costante, floating charge) .It prolunga la durata delle batterie.
6.Discharge modalità: modalità, modalità OFF, la modalità a doppio controllo di tempo, modalità di controllo tensione FV, tensione FV più modalità di ritardo e così via ON.
7.Recommended: sigillate al piombo, ventilato, gel, batterie NiCd. Altri tipi di batterie possono anche essere definiti.
8.Most informazioni potrebbero essere fornire da LCD e LED come: numero di modello, PV tensione in ingresso, tipo di batteria, tensione della batteria, corrente di carica, potenza di carica, lo stato di lavoro e così via. Anche le informazioni sui clienti come il nome dell'azienda, il sito web e il logo può essere aggiunto nel software Solar Aquila.
9.RS232 e LAN porta di comunicazione. Indirizzo IP e Porta potrebbe essere facile definirlo soddisfare protocollo di comunicazione area.And globale può essere fornita per aiutare il cliente gestire tutte le informazioni.
10.L viene visualizzato in 11 lingue, potrebbe mostrare lo stato di lavoro e impostare i parametri del sistema di scarico.
11.With disegno intelligente, il dispositivo può essere aggiornato on-line per tutta la vita.
12.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi possono soffrire la temperatura non inferiore a 105 ℃ .Il durata è progettato per utilizzare per 10 anni in teoria.
13.Compliance con 2002 95 ambiente EC domanda di protezione, non include il cadmio, idruro e fluoro, ecc materiale
14.Equipment integrità: controllore, CD-ROM (software microcomputer), cavo di comunicazione, fili di rilevamento della temperatura, terminali Anderson
15.CE, certificazioni ROHS approvato.
16,2 anni di garanzia. E il servizio di garanzia di 3 ~ 10 anni estesa anche può essere fornito.

Specifiche tecniche:

MODELLO: SMART2-20A / 25A / 30A -Series		20A	25A	30A
Modalità di carica		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%		
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		
Basso Tensione in ingresso Punto di protezione	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				
Batteria selezionabile Tipi		Al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd batteria (tipo predefinito è batteria GEL)		
Altri tipi di impostazione della batteria		Carica costante	Costante di carica definito dall'utente / galleggiante & nbsp; gamma di tensione 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: carica veloce / costante carica / carica Floating	
Potenza nominale Corrente		20A	25A	30A
Corrente di limitazione di protezione		25A	30A	35A
Fattore di temperatura		± 0,02% / ℃		
Compensazione della temperatura		14.2V- (La temperatura-25 ℃ più alto) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)		200mV		
Tensione di uscita Stabilità di precisione		≤ ± 1.5%		
Tensione di carica di picco-picco Ripple		200mV		
Precisione della tensione Caricabatterie		≤ ± 1.5%		
Caratteristiche di scarico				
Controllo Impostazione		Controller o LAN		
Corrente di scarica max		30A		
Potenza di scarica max		420W	840W	1680W
Scarico protezione		fusibile 40A * 2		
Controllo doppio-tempo		Su di mattina, al largo in mattinata / On a night , Fuori nella notte		
ON / OFF		ON / OFF		
Controllo tensione FV		Tensione FV su, tensione FV off		
Tensione FV / tempo di controllo di ritardo		Tensione FV su, tempo di ritardo spegnimento		
Tensione & nbsp di scarico; protezione		Uscita quando sotto tensione impostazione; Impostazione di fabbrica è 10.5 (Nota: set basato su 1 batteria).		
PORTA DI COMUNICAZIONE				
Comunicazione RS232		Scegli la comunicazione COM		
Comunicazione LAN		Impostare l'indirizzo IP e la porta per il regolatore e aquila solare; Poi ha scelto la comunicazione TCP		
PROTEZIONI				

Input Low Voltage Protection	Controllare le caratteristiche di uscita / a
Ingresso Protezione da sovratensione	
Ingresso inversione di polarità Protezione	
Uscita sovratensione Protezione	
Uscita inversione di polarità Protezione	
Protezione da cortocircuito	Recuperare dopo aver eliminato il corto-circuito guasto, nessun problema per il lungo termine di corto circuito
Protezione 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, tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o interrompere; quando il regolatore smettere di lavorare, ventola ferma anche ran.
Protezione dell'ambiente	Materie prime a marchio mondiale. Conformità con l'UE standard. Incontra il 2002/95 / CE senza cadmio idruro, fluoro, particolare odore 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: Forniamo OEM e ODM servizio.L 36V / 72V / 96V modello anche possono essere su ordine per voi.

Parti del prodotto:

Blue

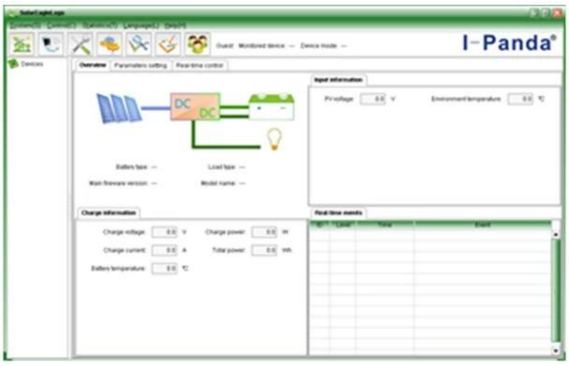
Green

Upper Computer

Package

NO.	Quantity	Description
1	1 pc	Charge controller
2	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
3	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
4	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
5	1 pc	User manual
6	1 pc	Temperature sensing wire
7	2 pc	Fuse wire

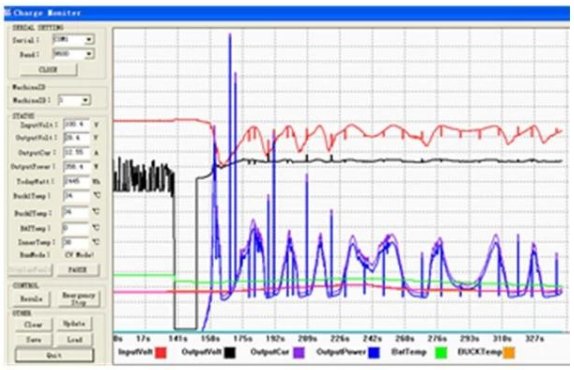
Superiore Computer Software e test del software:



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:

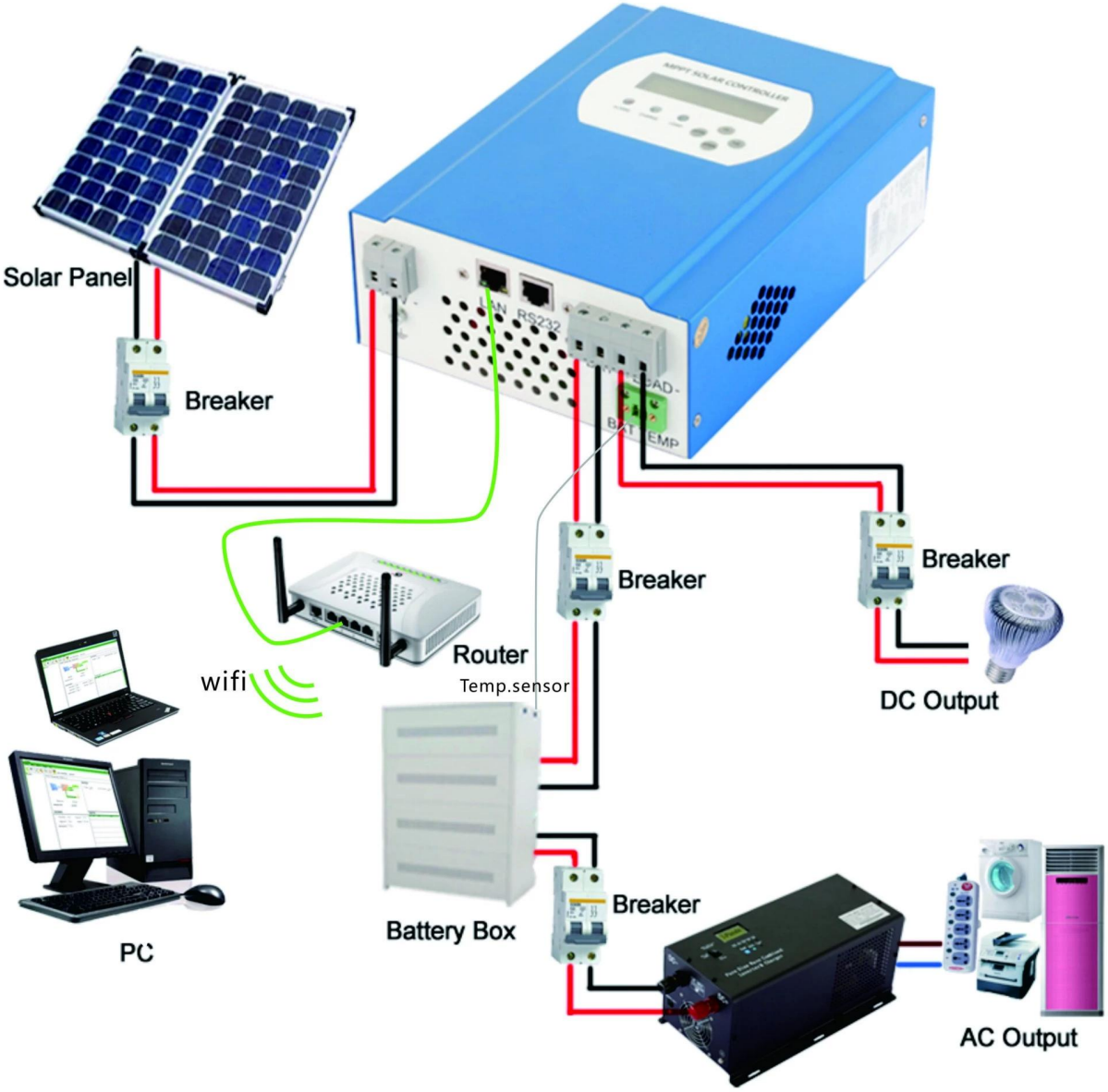
1) L'attaccamento è un software superiore del computer che è adatto per tutti i sistemi informatici.
2) Trafficker fornirà software neutra superiore del computer e CD, o con il logo del cliente.
3) WIN7, utente del sistema IN8, fai il login come administrator.More dettagli si prega di consultare il manuale.

Informazioni sul display e parametri impostabili:

Nota:

1) Tutte le informazioni di cui sopra è un campione che è la condizione di funzionamento del MPPT in poi. In fase di funzionamento differente i parametri cambieranno come modalità di lavoro, caricare, la modalità corrente di carica, carica di potenza e così via; Nella modalità di guasto mostrerà la modalità di guasto;
2) Se tutte le date di cui sopra dimostrano mezzo questo potrebbe cambiare, i dettagli si prega di consultare il manuale.

Installazione



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

Altri parametri:
Si prega di verificare il breve disegno, documenti tecnici, manuale del prodotto per maggiori dettagli.