Introduzione:

Si tratta di un regolatore di carica solare intelligente che ha avanzato MPPTtecnologia .Solar regolatore di carica è una delle parti importanti delsistema solare off-grid. Per avere la tecnologia avanzata MPPT, il regolatorepuò seguire la potenza di picco con il 99%efficienza di conversione. MPPT microprocessore, all'interno del controller, rendendo il 30% in più di corrente di carica consignificativamente meno energia rispetto della tradizione. In aggiunta a questo, facile installazionee sostenendo di espandere il volume sono altri vantaggi. Si può anche immagazzinare energiaa diversi tipi di batterie. Forniamo scelta batteria (ventilato, Sealed, Gel, NiCd).

Parametro:

Modello: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series		40A	50A	60A
Modalità di ricarica	Massimo Power Point Tracking			
Metodo	3 fasi: ricarica rapida (MPPT), di tensione costante, carica galleggiante			
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico		
Sistema di tensione	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V		
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Morbido Ora inizio	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response Tempo di recupero	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Efficienza di conversione	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
I moduli PV utilizzo Tasso	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Caratteristiche degli ingressi				
MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Low Voltage Ingresso Punto di protezione	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 tensione DC	/ 24V / 48V sistema 12V	DC160V		
Ingresso sovratensione Protezione Point	/ 24V / 48V sistema 12V	DC150V		
Ingresso sovratensione Recovery Point	/ 24V / 48V sistema 12V	DC145V		
Max. PV Power	Sistema 12V	570W	700W	900W
	Sistema 24V	1130W	1400W	1700W
	Sistema 48V	2270W	2800W	3400W
Caratteristiche di uscita				
Tipi di batterie selezionabili (Default tipo è batteria GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)		
Tensione costante	/ 24V / 48V sistema 12V	Controllare la tensione di carica secondo la forma tipo di batteria.		
Floating carica di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V			
Sopra la carica Voltage Protection	Sistema 12V	14.6V		
	Sistema 24V	29.2V		
	Sistema 48V	58.4V		
Potenza nominale Corrente	/ 24V / 48V sistema 12V	40A	50A	60A
Limitazione di corrente di protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	44A	55A	66A
Fattore temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	± 0,02% / ℃		

Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La temperatura più alta 25 ℃) * 0.3
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV
Tensione di uscita di stabilità di precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%
Display		
Display LCD		Ingresso, parametro di uscita e Potenza etc uscita (Controllare l'istruzione display LCD)
Display a LED		3 LED indica: Errore indicare luce, carica indicano luce, fonte di energia indica luce (verificare il LED istruzione)
Software di controllo tramite PC (comunicazione port)		RS232 (matching) o LAN (opzionale)
Protezione		
Input Low Voltage Protection		Controllare le caratteristiche di ingresso
Input Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di ingresso
Ingresso inversione di polarità Protezione		sì
Output Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di uscita
Uscita inversione di polarità Protezione		sì
Protezione da cortocircuito		Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine cortocircuito
Protezione temperatura		95 ℃
Temperatura protezione		Sopra 85 ℃, diminuire la potenza di uscita, diminuisce 3A per grado.
Altri parametri		
Rumore		≤40dB
Metodi termici		Raffreddamento ad aria forzata, tasso di velocità della ventola regolata da temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o si ferma, quando regolatore di arresto di lavoro, fan fermare anche ran.
Componenti		Materie prime a marchio mondiale. Conformità con l'UE standards.All temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 ℃
Odore		Nessun odore particolare ed e tossiche.
Protezione dell'ambiente		Incontra la 2002/95 / CE, non idruro cadmio e fluoruro
Fisico		
Misura PxLxH (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3
G.N (kg)		3.6
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	

La specifica è solo perriferimento. Con riserva di modifiche senza preavviso.

Forniamo OEM e ODM servizio.L36V / 72V / 96V modello può anche essere personalizzato per voi.

Top

Input

Accessories

Le cifre del PC Firmware e Software Testing

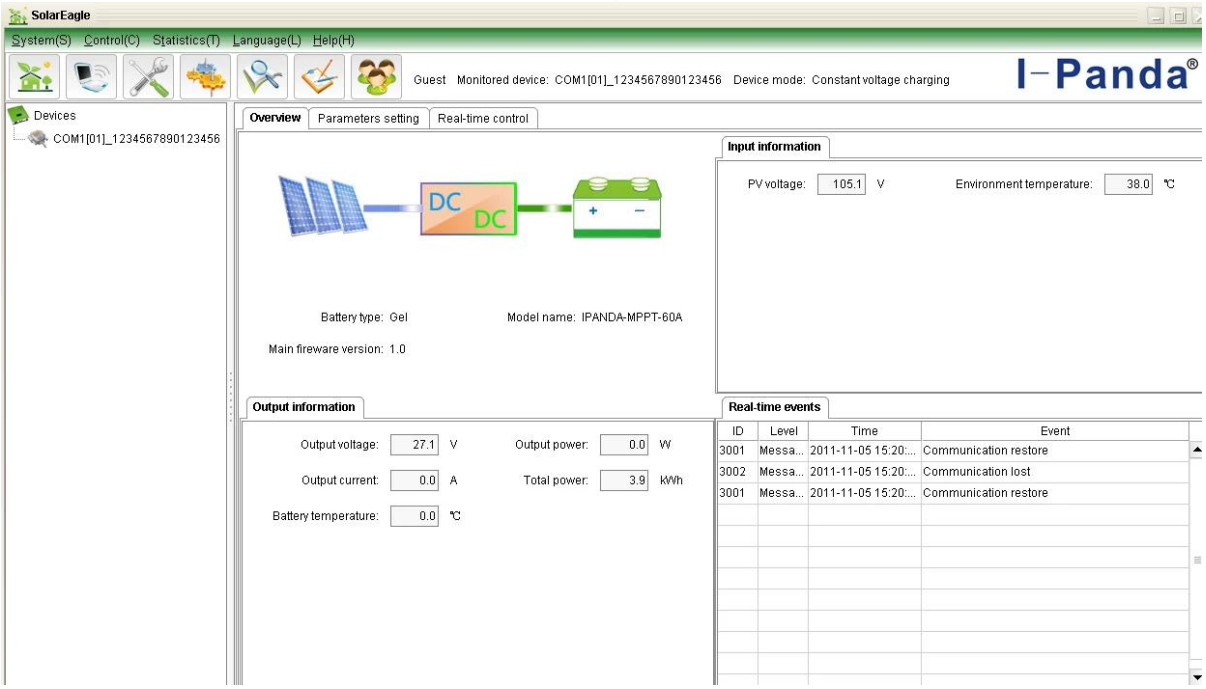

Figura1: PC Firmware

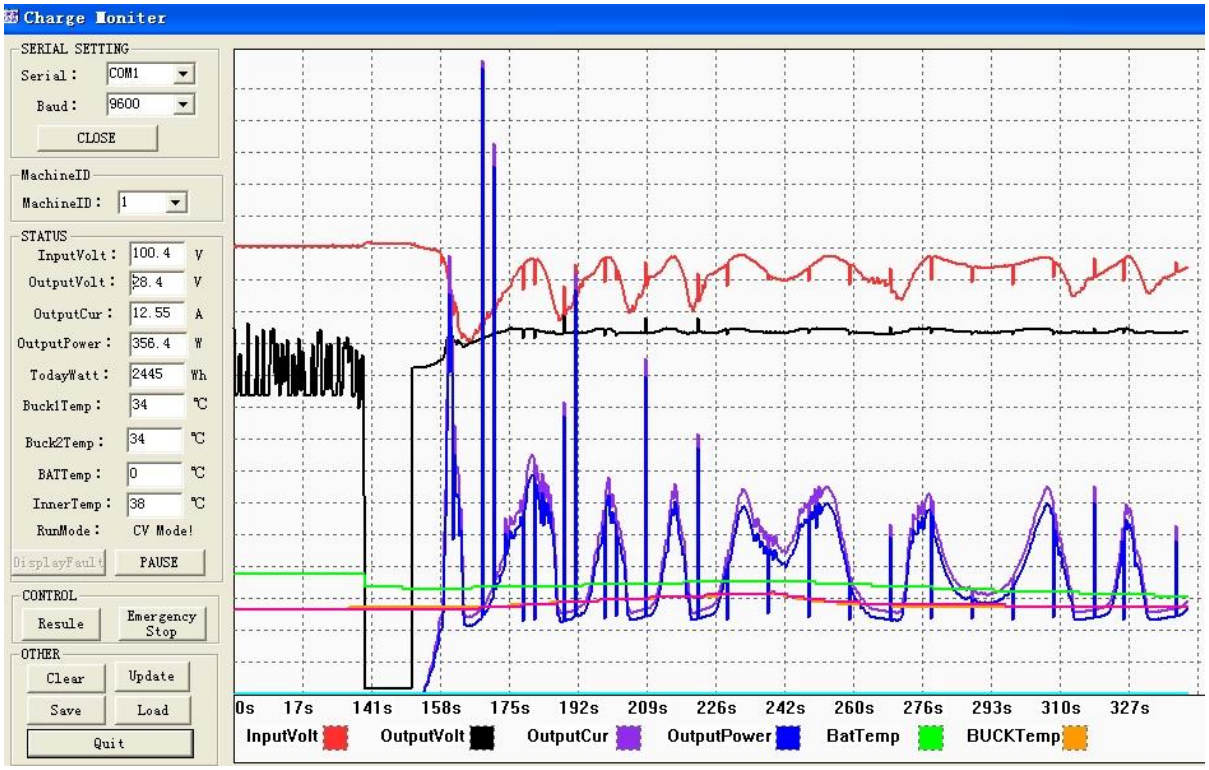

Figura:Software Testing