Caratteristica:

Modalità di carica 1.MPPT, efficienza di conversione fino al 99%, può risparmiare il 30% ~ 60% del potere di controllo tradizionale.
2.With alto regime di funzionamento MPPT efficiente e adottando TI28035 di chip, rendere il tasso di utilizzo di pannelli solari fino al 99%. Il disegno intelligente, il dispositivo può essere aggiornato on-line, i clienti godono il servizio di aggiornamento permanente.
4.Compliance con l'ambiente 2002/95 / CE proteggere la domanda, non include il cadmio, idruro e fluoruro
5.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi possono soffrire la temperatura non inferiore a 105 ℃ .Il vita di servizio è progettato per estendere a 10 anni di teoria.
Modalità 6.Charge: tre fasi (carica rapida, carica costante, floating charge)
7.12V / 24V / 48V sistema di auto riconosce per un facile controllo.
8.Nominal ingresso solare massima è di 150V DC
Tipo 9.Connected batteria scelta: al piombo, ventilato, batteria gel, NiCd. Altri tipi di batterie possono anche essere definiti.
10. LCD e LED mostrano tutti i tipi di parametri come i prodotti modello, PV tensione di ingresso, tensione della batteria, corrente di carica, carica di potere, condizione di lavoro, e anche in grado di aggiungere il nome customers'company e sito web.
11 Comunicazione Comunicazione Port.RS232 in grado di fornire il protocollo di comunicazione, questo rende la gestione unificata e integrata più conveniente per i clienti.
12 Con fornendo un Microsoft tramite la connessione con PC che può mostrare lo stato di funzionamento e di tutti i parametri in 7 lingue.
13 Extensible LAN (local area network) del telecomando.
14.Equipment integrità: controller + CD-ROM (software microcomputer) + comunicazione + filo manuale + terminali Anderson;
15.CE, ROHS, FCC, certificazioni PSE approved.The dispositivo può supportare passare le altre certificazioni.
16 2 anni di garanzia. E il servizio di garanzia di 3 ~ 10 anni estesa anche può essere fornito.

Parametro:

Modello: I-P-Smart1-DC12V / 24V / 48V-series		40A	50A	60A
Modalità di carica	Maximum Power Point Tracking			
Metodo	3 fasi: carica veloce (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento			
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%		
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		
Bassa tensione Protezione ingresso Point	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 tensione DC	/ 24V / 48V 12V sistema	DC160V		
Ingresso Protezione da sovratensione Point	/ 24V / 48V 12V sistema	DC150V		
Ingresso sovratensione punto di ripristino	/ 24V / 48V 12V sistema	DC145V		
Max. PV Power	Sistema 12V	560W	700W	900W
	Sistema 24V	1120W	1400W	1700W
	Sistema 48V	2240W	2800W	3400W
Caratteristiche di uscita				
Selezionabile Tipi di batteria (tipo predefinito è batteria GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd batteria (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)		
Costante Tensione	12V / 24V / 48V sistema	Si prega di controllare la tensione di carica secondo la forma tipo di batteria.		
Floating Charge Tensione	12V / 24V / 48V sistema			
Sopra la carica Protezione di tensione	Sistema 12V	14.6V		
	Sistema 24V	29.2V		
	Sistema 48V	58.4V		
Potenza nominale Corrente	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A

Corrente di limitazione di protezione	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Fattore di temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃		
Compensazione della temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (L' più alta temperatura-25 ℃) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)	12V / 24V / 48V sistema	200mV		
Tensione di uscita Stabilità di precisione	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1.5%		
Visualizza				
Display LCD		Ingresso, uscita parametro e potenza di uscita ecc (Controllare le istruzioni del display LCD)		
Display a LED		3 LED indica: Fault indica luce, carica indica luce, fonte di energia indicano luce (controllare le istruzioni LED)		
Software Controllo tramite PC (porta di comunicazione)		RS232 (matching) o LAN (opzionale)		
Protezione				
Ingresso Basso Protezione di tensione		Controllare le caratteristiche di ingresso		
Ingresso Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di ingresso		
Ingresso inversione di polarità Protezione		sì		
Produzione Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di uscita		
Uscita inversione di polarità Protezione		sì		
Corto-circuito Protezione		Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine di corto circuito		
Protezione temperatura		95 ℃		
Temperatura protezione		Sopra 85 ℃, diminuisce l'uscita potere, diminuire 3A per grado.		
Altri parametri				
Rumore		≤40dB		
Metodi termici		Raffreddamento ad aria forzata, il tasso di velocità del ventilatore regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o smettere, quando si lavora stop regolatore, ventola ferma anche ran.		
Componenti		Materie prime a marchio mondiale. Conformità con standards.All UE temperatura nominale dei condensatori elettrolitici non meno di 105 ℃		
Odore		Nessun odore particolare e di sostanze tossiche.		
Protezione dell'ambiente		Incontra il 2002/95 / CE, non idruro cadmio e fluoruro		
Fisico				
Misura P x L x H (mm)		270 * 185 * 90		
N.G (KG)		3.6		
G.N (KG)		4.2		
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			

Immagini:

Le cifre del PC Firmware e Software Testing

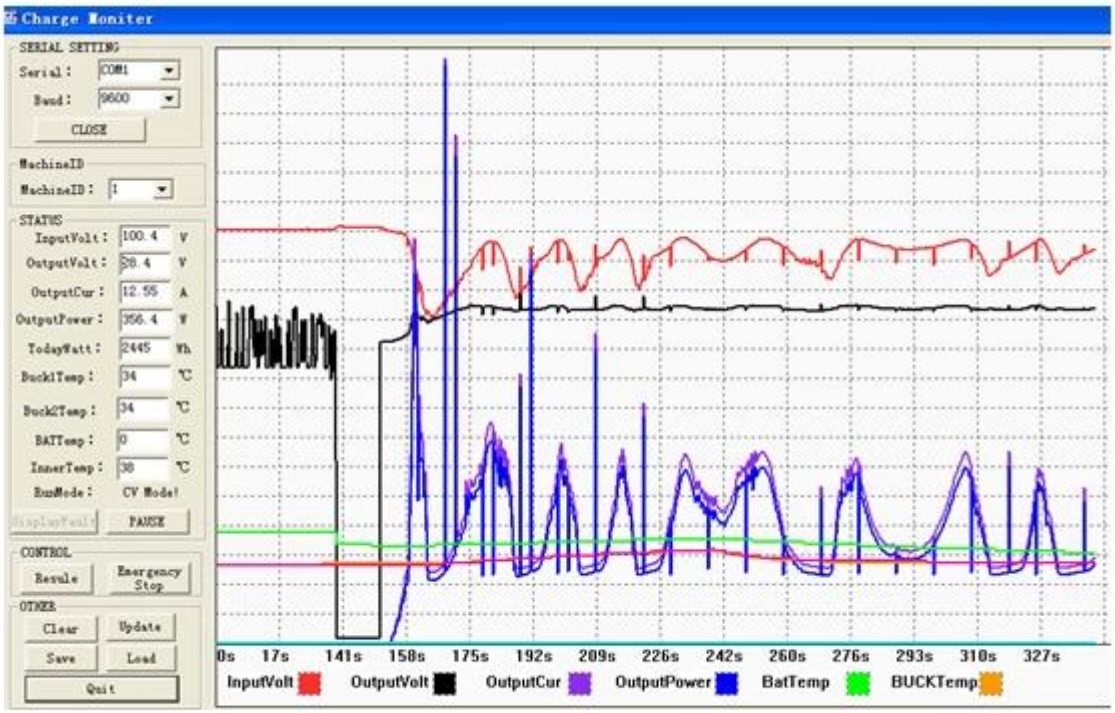

Figure2: Testing Software

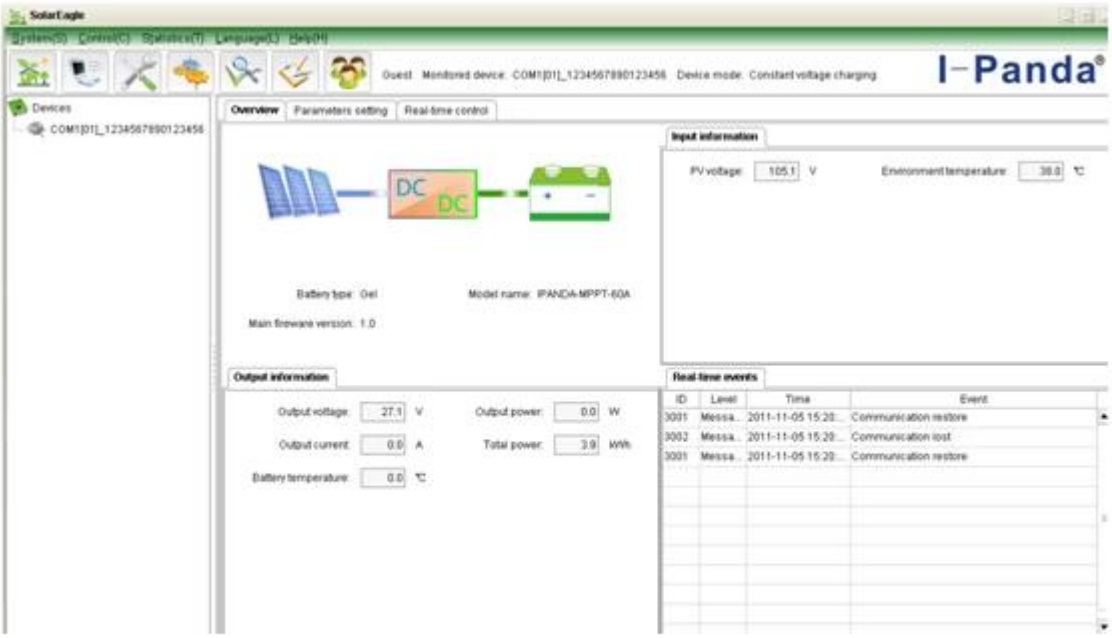

Figure 1: PC Firmware

Nota: 1) Allegato avere software superiore, adatto a tutti i sistemi di computer.
2) Trafficker fornirà software neutra superiore del computer e CD, o il software con il logo del cliente.
3) WIN7, utente del sistema WIN8, fai il login come amministratore: Dettagli & nbsp; si prega di consultare il manuale.