

Caratteristica:

Modalità di carica 1.MPPT, efficienza di conversione fino al 99%, si può risparmiare il 30% ~ 60% della potenza di controllo tradizionale.

2.With alto regime di funzionamento MPPT efficiente e adottando TI28035 circuito integrato, rendono il tasso di utilizzo di pannelli solari fino al 99%.

Disegno 3.Intelligent, il dispositivo può essere aggiornato on-line, i clienti godono del servizio di aggiornamento permanente.

4.Compliance con l'2002/95/CE domanda di protezione dell'ambiente, non comprende il cadmio, idruro e fluoruro

5.Adopting i componenti noto marchio, i dispositivi possono soffrire la temperatura non inferiore a 105 °C. La durata del servizio è progettato per estendere a 10 anni di teoria.

6.Charge modalità: tre tappe (ricarica rapida, carica costante, carica di galleggiamento)

7.12V/24V/48V/96V sistema di auto riconosciuto per un facile controllo.

. 8 12V/24V/48V sistema di input solare massima è di DC 150V, 96V sistema di input solare massima è di 300V DC;

. 9 Connected Tipo di batteria scelta: al piombo sigillata, ventilato, 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, potenza di carica, condizione di lavoro, e può anche aggiungere il nome customers'company e sito web.

Comunicazione 11.Communication Port.RS232 in grado di fornire il protocollo di comunicazione, questo rende la gestione unificata e integrata più conveniente per i clienti.

12.With fornendo un Microsoft tramite la connessione con PC che può mostrare lo stato di lavoro e tutti i parametri in 7 lingue.

Telecomando 13.Extensible LAN.

Integrità 14.Equipment: controller + CD-ROM (software per microcomputer) + comunicazione + filo terminali Anderson;

15.CE, ROHS, FCC, certificazioni PSE approved.The dispositivo può sostenere per passare alle altre certificazioni.

Garanzia 16. Due anni. E 3 ~ 10 anni il servizio di garanzia esteso anche può essere fornita.

Parametro:

Modello: I-P-MSC-DC12V/24V/48V/96V-series	20A	30A
Modalità di ricarica	Potenza massima Point Tracking	
Metodo	3 fasi: ricarica rapida (MPPT), tensione costante, galleggiante carica	
Tipo di sistema	DC12V/24V/48V/96V	Riconoscimento automatico
Tensione di sistema	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V
Soft Start Tempo	12V/24V/48V/96V	≤ 10S
Dinamica di risposta Tempo di recupero	12V/24V/48V/96V	500us
Efficienza di conversione	12V/24V/48V/96V	≥ 96,5%, ≤ 99%

I moduli PV tasso di utilizzazione	12V/24V/48V/96V	≥ 99%	
Caratteristiche degli ingressi			
MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V	
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V	
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Bassa tensione di ingresso Protezione Point	Sistema 12V	DC16V	
	Sistema 24V	DC30V	
	Sistema 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Bassa tensione di ripristino in ingresso Point	Sistema 12V	DC22V	
	Sistema 24V	DC34V	
	Sistema 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Max tensione DC	12V/24V/48V sistema	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Ingresso Protezione da sovratensione Point	12V/24V/48V sistema	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Ingresso sovratensione Recovery Point	12V/24V/48V sistema	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Power	Sistema 12V	280W	450W
	Sistema 24V	560W	850W
	Sistema 48V	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Caratteristiche delle uscite			
Tipi selezionabile batteria (tipo predefinito è batteria GEL)	12V/24V/48V/96Vsystem	Piombo sigillata, ventilato, gel, batterie NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)	
Tensione costante Floating Tensione di carica	12V/24V/48V/96Vsystem	Si prega di controllare la tensione di carica in base alla batteria tipo di modulo.	
Sopra Charge Voltage Protection	Sistema 12V	14.6V	
	Sistema 24V	29.2V	
	Sistema 48V	58.4V	
	Sistema 96V	116.8V	
Corrente nominale di uscita	12V/24V/48V/96Vsystem	20A	30A
Protezione limitazione di corrente	12V/24V/48V/96Vsystem	25A	35A
Fattore di temperatura	12V/24V/48V/96Vsystem	± 0,02% / °C	
Compensazione della temperatura	12V/24V/48V/96Vsystem	14,2 V-(La massima temperatura 25 °C) * 0.3	
Ripples di uscita (picco)	12V/24V/48V/96Vsystem	200mV	
Tensione di uscita stabilità di precisione	12V/24V/48V/96Vsystem	≤ ± 1.5%	
Visualizza			

Display LCD	Ingresso, parametro di uscita e potenza di uscita ecc (Controllare l'istruzione display LCD)
Display a LED	3 LED indica: Errore di indicare la luce, la carica indicare luce, fonte di energia di indicare luminosa (controllare l'istruzione LED)
Software di controllo tramite PC (porta di comunicazione)	RS232 (matching) o LAN (opzionale)
Protezione	
Input Low Voltage Protection	Controllare le caratteristiche di ingresso
Ingresso Protezione da sovratensione	Controllare le caratteristiche di ingresso
Polarità ingresso Inversione di protezione	sì
Output Protezione da sovratensione	Controllare le caratteristiche di uscita
Uscita Inversione di polarità Protezione	sì
Protezione cortocircuito	Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, non problema per a lungo termine di corto circuito
Protezione di temperatura	95 °C
Protezione di temperatura	Sopra 85 °C, 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 da temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore ha lentamente o si ferma; quando si lavora stop regolatore, ventola ferma anche ran.
Componenti	Materie prime di marca mondiale. Conformità alle norme UE. Tutti temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 °C
Odore	Nessun particolare odore e di sostanze tossiche.
Protezione dell'ambiente	Incontra la 2002/95/CE, fluoruro non idruro cadmio e
Fisico	
Misura DxWxH (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 °C ~ +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ +75 °C
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

La specifica è solo per riferimento. Soggetto a modifiche senza preavviso.
Forniamo il servizio di OEM e ODM. Il modello 36V/72V/96V può anche essere su misura per voi.

Immagini:



Le cifre del PC Firmware e Software Testing

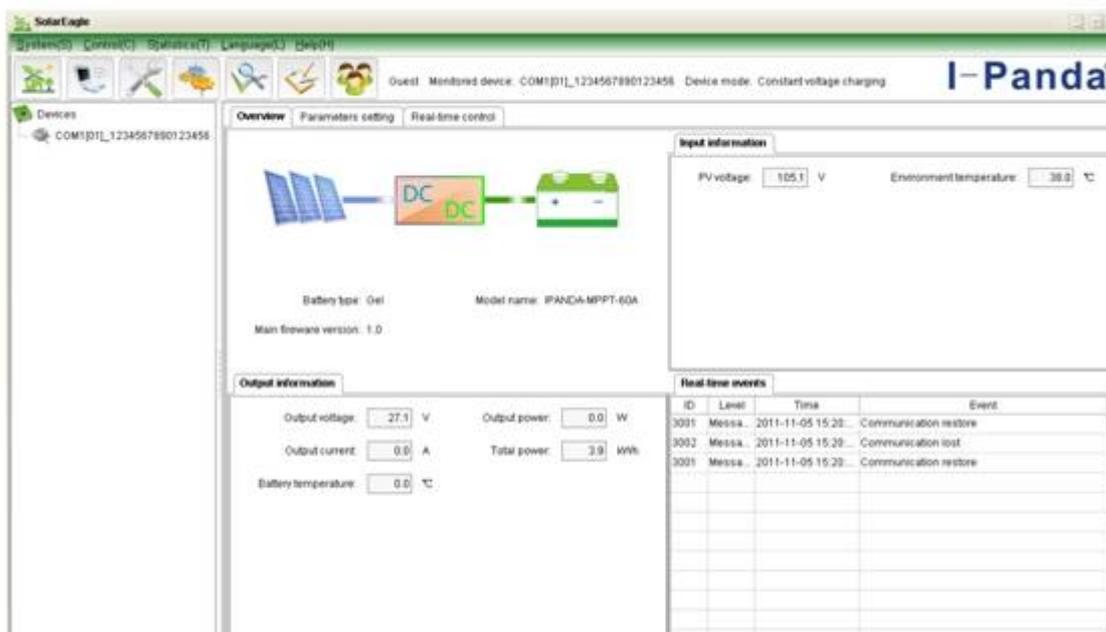


Figure 1: PC Firmware

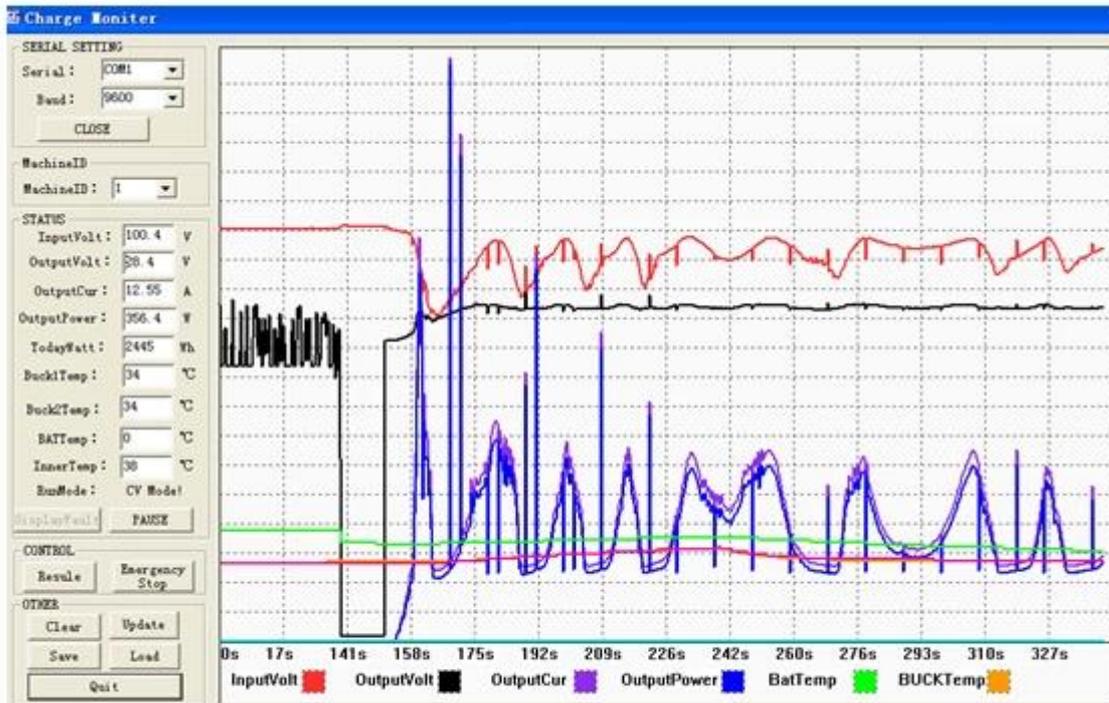


Figure2: Testing Software

- Nota:** 1) Allegato hanno software superiore, adatto a tutti i sistemi di computer.
 2) Trafficker fornirà neutro software superiore e CD, o software con il logo del cliente.
 3) WIN7, utente del sistema WIN8, fai il login come amministratore: Maggiori dettagli si prega di consultare il manul.

Altri parametri

Dettagli si prega di consultare il breve disegno, documentazione tecnica, manuale del prodotto.