Introduzione

Questo è un I-panda I-P-series eSmart MPPT (Maximum Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con la carica e la funzione di scarico, aumentando del 30% l'efficienza ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionali. Ha funzione di riconoscimento automatico, tre fasi funzione di ricarica, supporta anche molti tipi di carica della batteria e la scarica, RS232 comunicazione, ecc, E 'della nostra azienda MPPT regolatore solare e-SMART series.

Caratteristiche

1. MPPT modalità di ricarica, Max. efficienza fino a 99%, 30% risparmio pannello solare ~ 60% rispetto regolatore PWM tradizionali.

2. Sistema di batteria DC12V / 24V / 48V riconoscimento automatico, gli utenti vorrebbe usare in sistema differente convenientemente.

3. DC12V / 24V / 48V del sistema, la massima tensione d'ingresso FV fino a DC100V.

4. Tipo di carica: tre tappe carica ricarica rapida (MPPT), tensione costante,

carica di galleggiamento, protetto la nostra batteria, portare ad un lungo periodo l'uso.

5. tipo di scarico possiede sempre sul modello e sempre fuori schema, ma ha anche la tensione solare fotovoltaico modello interruttore di controllo.

6. I clienti possono auto selezionare uno dei 4 tipi di batterie di uso comune, al piombo, ventilato, Gel, NiCd e altri personalizzati batterie.

7. tubo Digital tensione della batteria controller video e la ricarica in corso, superiore del display del computer vari parametri, come ad esempio il modello, tensione in ingresso PV, tipi di batterie, tensione della batteria, corrente di carica, potere di carico, condizione di lavoro etc.

8. comunicazione RS232, e che la fornitura di protocollo di comunicazione, è conveniente per la gestione dell'integrazione del cliente.

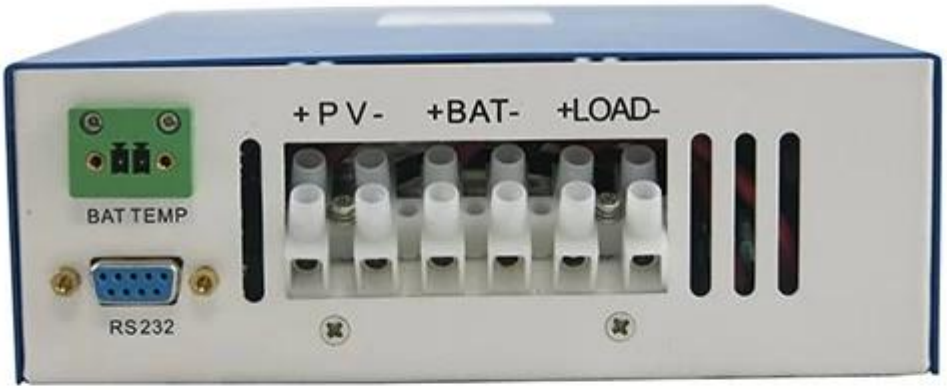
9. Questo controller potrebbe essere parallelo all'infinito.

10. CE, RoHS Certificazioni approvato; collaborando con i clienti attraverso le altre certificazioni.

11. 2 anni di garanzia; 3 ~ 10 anni esteso servizio tecnico.

Foto dei prodotti

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD
ENTER
ENTER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

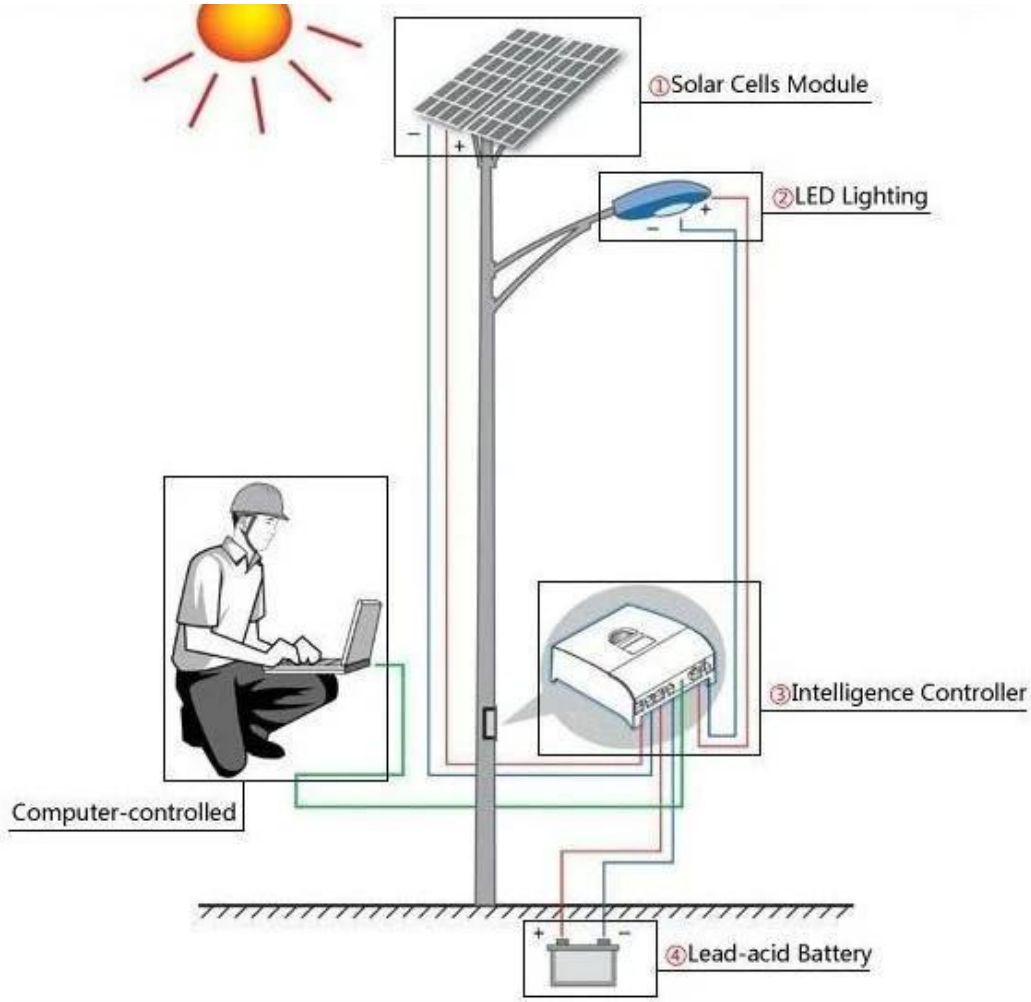
Parametri

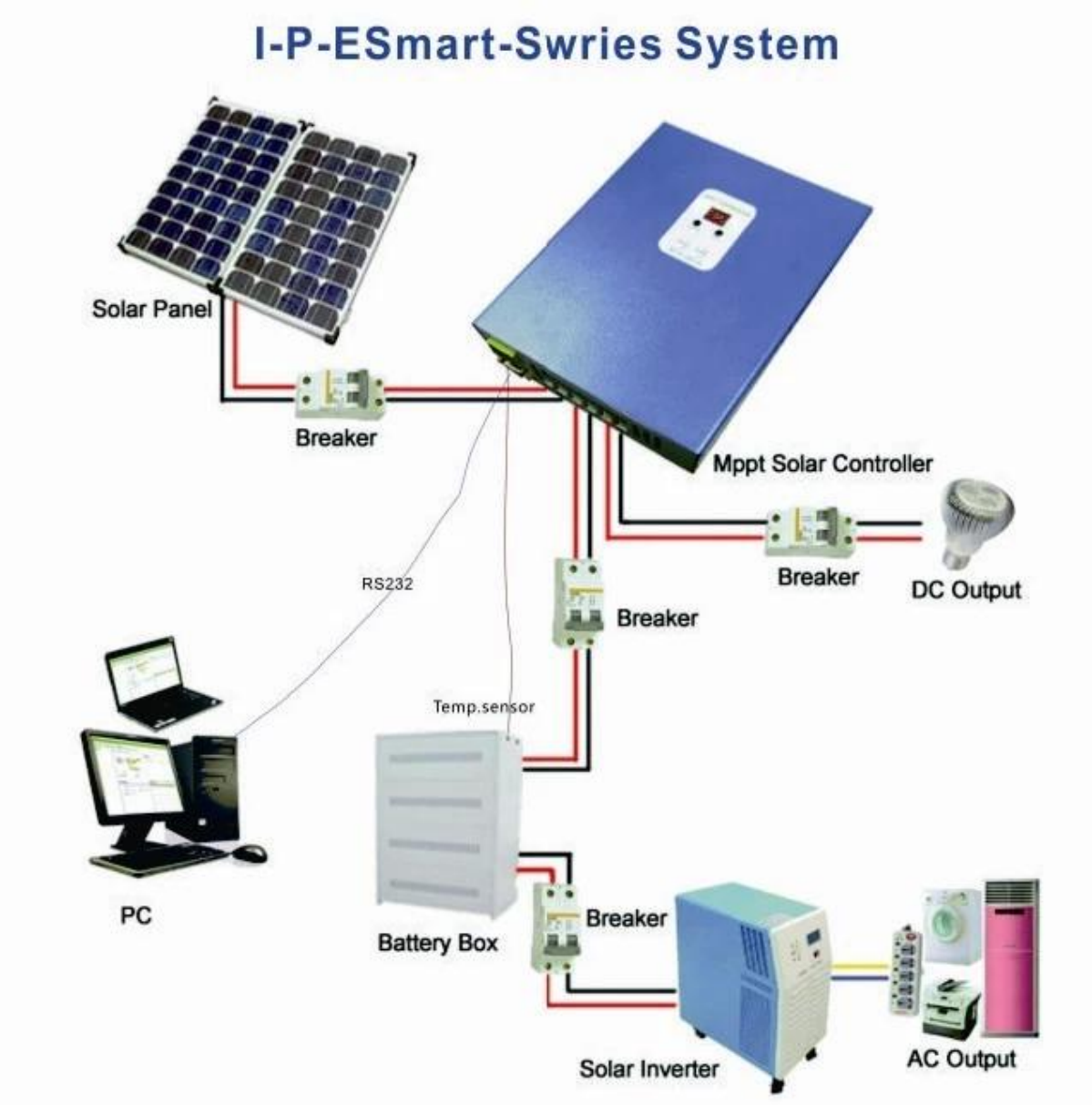
MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		15A
Modalità di carica	MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	
Metodo di carica	Tre stadi: corrente costante (MPPT), di tensione costante, carica galleggiante	
Tipo sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico
Tensione dell'impianto	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	Sistema 48V	DC36V ~ DC60V
Tempo di avviamento graduale	/ 24V / 48V sistema 12V	≤3S
Recupero Dinamica e gamma	/ 24V / 48V sistema 12V	500us
Efficienza MPPT	/ 24V / 48V sistema 12V	≥96.5%, ≤99%
CARATTERISTICHE DI INGRESSO		
MPPT tensione di lavoro e Gamma	Sistema 12V	DC14V ~ DC100V
	Sistema 24V	DC30 ~ DC100V
	Sistema 48V	DC60 ~ DC100V

Ingresso a bassa tensione Punto Protection	Sistema 12V	DC14V
	Sistema 24V	DC30V
	Sistema 48V	DC60V
Ingresso a bassa tensione Punto di ripristino	Sistema 12V	DC18V
	Sistema 24V	DC34V
	Sistema 48V	DC65V
Ingresso su punto la protezione di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC110V
Ingresso su punto di ripristino della tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC100V
Massima potenza FV	Sistema 12V (W)	216
	Sistema 24V (W)	426
	Sistema 48V (W)	852
CARICA CHRECTRESTICS		
Tipi selezionabile batterie (Tipo di difetto è GEL batteria)	/ 24V / 48V sistema 12V	Al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti))
Tensione costante	/ 24V / 48V sistema 12V	Controllare la tensione di carica in base alla batteria modulo tipo.
Floating carica di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	Controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.
Corrente nominale di ingresso	/ 24V / 48V sistema 12V	15A
Limitazione di corrente Protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	20A
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 Stabilità Precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%
Caratteristiche di scarico in uscita		
Tensione di uscita		Base sulla tensione della batteria
Uscita bassa tensione Punto Protection		Predefinito 10.5V; 11V recupero; disponibile su ordinazione;
Corrente nominale di uscita		30A
Il controllo di uscita		Sempre, sempre off, interruttore di comando tensione FV
Modalità di set di controllo di uscita		Pulsante Controller o del computer superiore
Display		
Display tubo digitale LED		Tensione batteria, corrente di carica
Dell'esposizione della luce a LED		Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero
PC (porta di comunicazione)		RS232
Protezione		
Input Low Voltage Protection		Controllare le caratteristiche di ingresso
Input Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di ingresso
Carica Over Power Protection tensione		sì
Uscita bassa tensione Protezione		sì
Potenza nominale di protezione di corrente		sì
Protezione temperatura		sì
Altri parametri		
Rumore		≤40dB
Metodo di dissipare il calore termico		Itself raffreddamento ventola di raffreddamento
Componenti		Materiale importato, con le norme UE.
Certificazione		CE FCC ROHS

Fisico	
Misura P x L x H (mm)	205 * 168 * 60
dimensioni del pacchetto P x L x H (mm)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8kg
G.N (KG)	2kg
Tipo di protezione meccanica	IP25
Ambiente	
Umidità	0 ~ 90% RH (senza condensa)
Altitudine	0 ~ 3000m
Temperatura di esercizio	-20 ℃ ~ + 50 ℃
Temperatura di stoccaggio	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

Applicazione: luce di via, Uso domestico, uso ufficio etc.





Software superiore

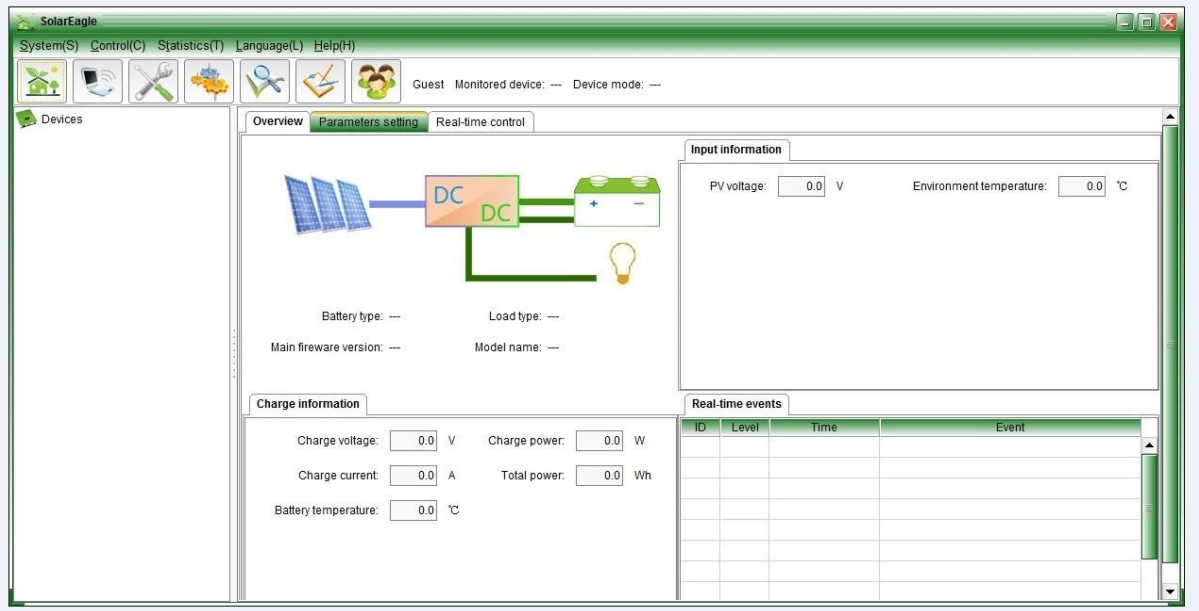


Foto Azienda

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪

Shanghai Internazionale Fotovoltaico Conference & amp Generation; Mostra

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform