introduzione

Questo è un MPPT (massima Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con carica e scarica la funzione, aumentando del 30% l'efficienza ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionale. Esso ha funzione di riconoscimento automatico, tre fasi funzione di ricarica, supporta anche molti tipi di carica della batteria e la scarica, la comunicazione RS232, ecc, E 'nostro regolatore solare MPPT dell'azienda e-SMART serie.

Caratteristiche

1. modalità di ricarica MPPT, picco efficienza fino al 99%, risparmiando il 30% pannello solare ~ 60% rispetto PWM tradizionale controller.

batteria 2. DC12V / 24V / 48V sistema di riconoscimento automatico, gli utenti vorrebbe utilizzare nel sistema differente convenientemente.

3. DC12V / 24V / 48V del sistema, ingresso massima PV tensione fino a DC100V.

Tipo 4. carica: tre fasi di carica carica veloce (MPPT), tensione costante,

carica di galleggiamento, protetto nostra batteria, portare ad un'età lunga uso.

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

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

7. tubo display digitale regolatore di tensione della batteria e la corrente di carica, display del computer superiore varie parametri come modello, tensione in ingresso PV, tipi di batterie, tensione della batteria, corrente di carica, potenza di carica, 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 infinitamente.

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

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

Prodotti foto

MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

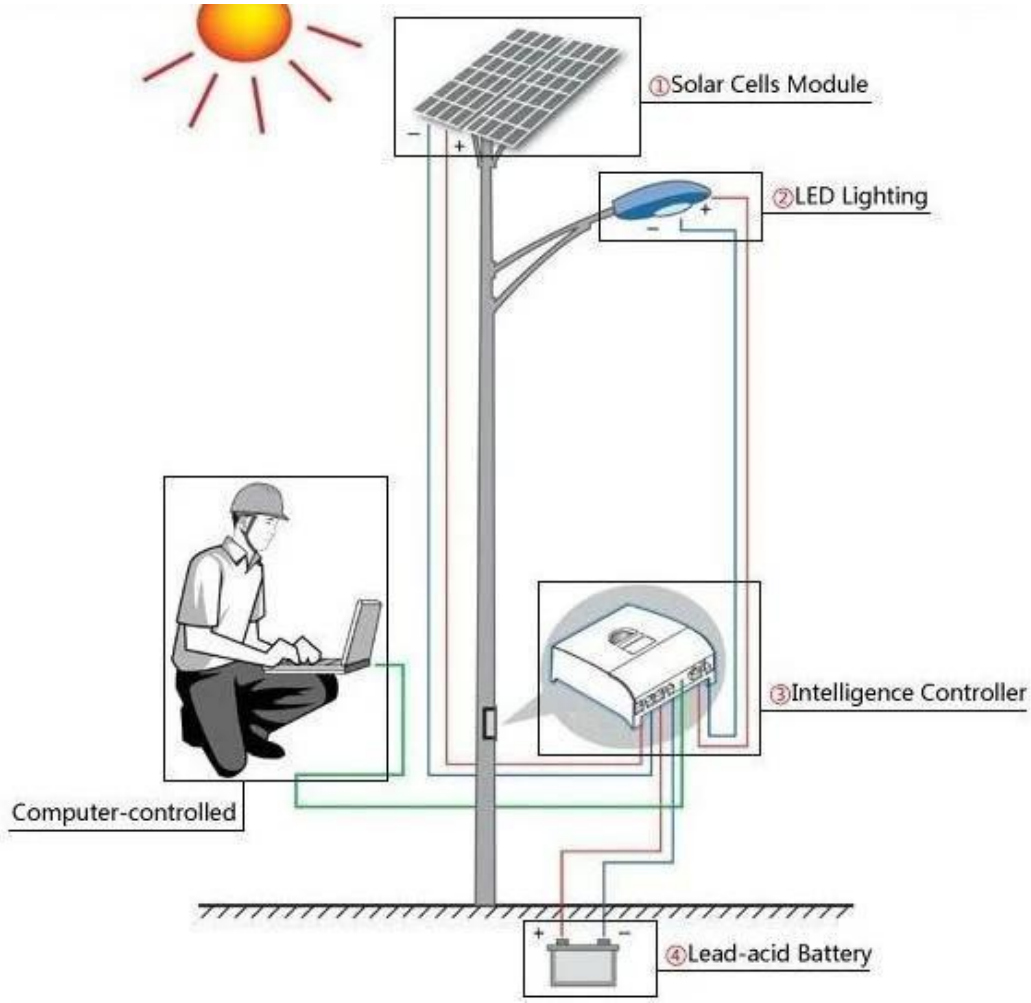
parametri

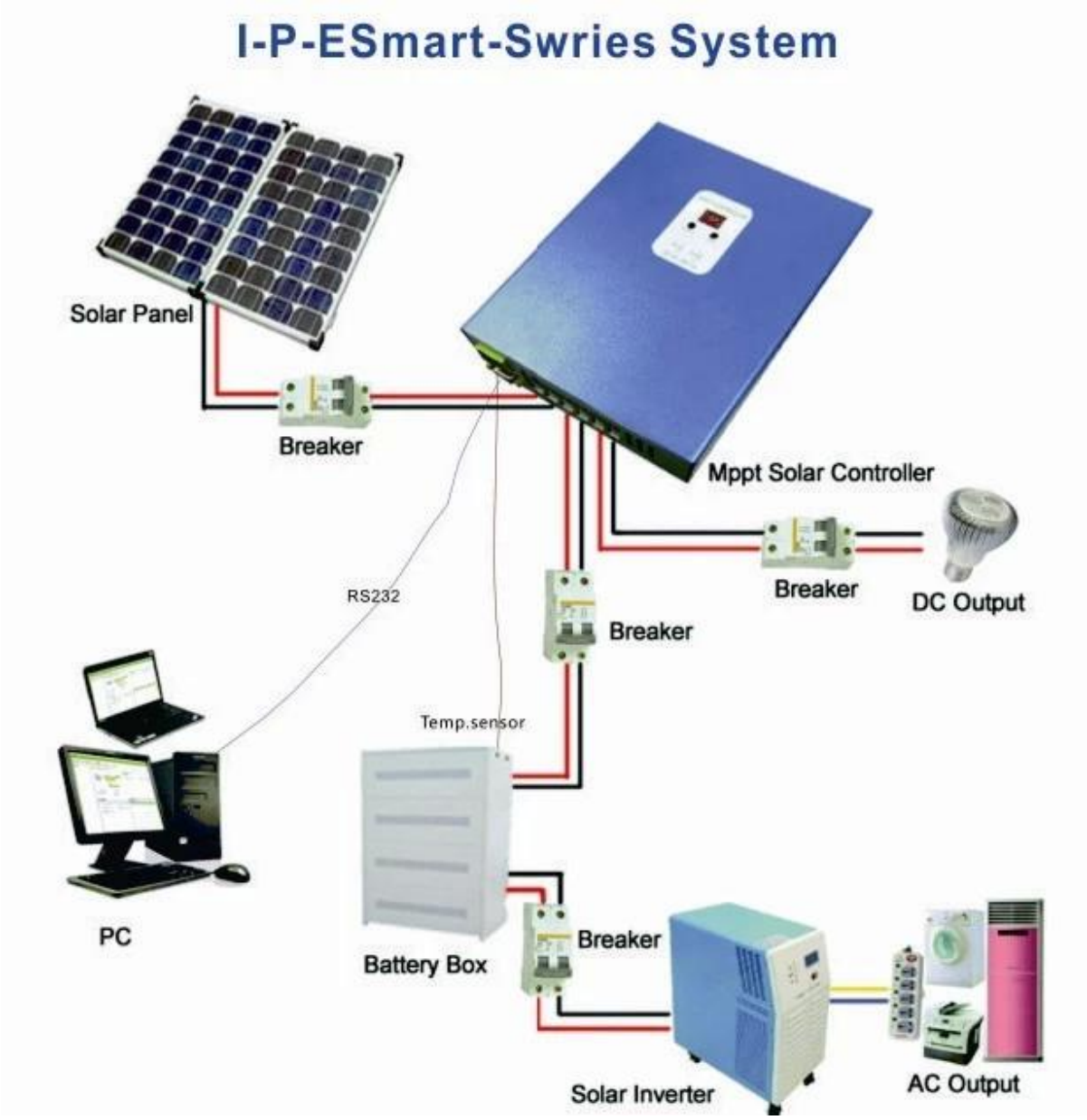
MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series	**30A**
Carica modalità	MPPT (massimo power point tracking)

Carica metodo	Tre fasi: a corrente costante (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento	
Sistema Digitare	DC12V / 24V / 48V	Automatico riconoscimento
Sistema voltaggio	12V sistema	DC9V ~ DC15V
	24V sistema	DC18V ~ DC30V
	48V sistema	DC36V ~ DC60V
morbido ora di inizio	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
Dinamico recupero di risposta e la gamma	12V / 24V / 48V sistema	500us
MPPT efficienza	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%
CARATTERISTICHE DI INGRESSO		
MPPT tensione di lavoro e Range	12V sistema	DC14V ~ DC100V
	24V sistema	DC30 ~ DC100V
	48V sistema	DC60 ~ DC100V
Basso ingresso tensione Protezione punto	12V sistema	DC14V
	24V sistema	DC30V
	48V sistema	DC60V
Basso ingresso tensione Recupero punto	12V sistema	DC18V
	24V sistema	DC34V
	48V sistema	DC65V
Ingresso sopra punto di protezione di tensione	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
Ingresso sovratensione punto di ripristino	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
Massimo fotovoltaico	12V Sistema (W)	426
	24V Sistema (W)	852
	48V Sistema (W)	1704
CARICA CHRECTRESTICS		
selezionabile Tipi di batteria (Predefinito tipo è GEL batteria)	12V / 24V / 48V sistema	Sealed al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altro tipi di batterie possono anche essere definiti))
Costante Voltaggio	12V / 24V / 48V sistema	per favore controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.
Galleggiante Tensione di carica	12V / 24V / 48V sistema	per favore controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.
nominale corrente di ingresso	12V / 24V / 48V sistema	30A
Limitazione di corrente Protezione	12V / 24V / 48V sistema	35A

Temperatura Fattore	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃	
Temperatura compensazione	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (Il più alta temperatura 25 ℃) * 0.3	
Produzione Ripples (picco)	12V / 24V / 48V sistema	200mV	
Produzione stabilità della tensione Precisione	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1.5%	
Scarico di uscita Caratteristiche			
Produzione voltaggio		Base sulla tensione della batteria	
Basso uscita di tensione Protezione punto		Predefinito 10.5V; recupero 11V; disponibile su misura;	
nominale uscita in corrente		30A	
Il controllo delle uscite		Sempre on, sempre spento, interruttore di comando tensione FV	
Produzione Modalità set di controlli		controllore pulsante o un computer superiore	
Display			
GUIDATO Display digitale del tubo		Batteria tensione, corrente di carica	
GUIDATO display luminoso		ricarica spia, indicatore di carico leggero	
PC (comunicazione porto)		RS232	
Protezione			
Ingresso Protezione bassa tensione		Dai un'occhiata le caratteristiche di ingresso	
Ingresso Protezione da sovratensione		Dai un'occhiata le caratteristiche di ingresso	
Carica Over Power Protection, tensione		sì	
Basso uscita in tensione Protezione		sì	
nominale Uscita di protezione corrente		sì	
Temperatura Protezione		sì	
altri parametri			
Rumore		≤40dB	
Termico Metodo di dissipazione di calore		Itself raffreddamento	ventola di raffreddamento
componenti		importato materiale, alle norme UE.	
Certificazione		CE \ FCC \ ROHS	
Fisico			
misurazione P x L x H (mm)		205 * 168 * 60	
pacchetto Dimensioni P x L x H (mm)		265 * 196 * 110	
N.G (KG)		1.8kg	
G.N (KG)		2kg	
Digitare di protezione meccanica		IP25	
Ambiente			
Umidità		0 ~ 90% RH (Senza condensa)	
Altitudine		0 ~ 3000m	
Operativo Temperatura		-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Conservazione Temperatura		-40 ℃ ~ + 75 ℃	
atmosferico Pressione		70 ~ 106kPa	

Applicazione: strada luce, casa, ufficio, ecc





software superiore

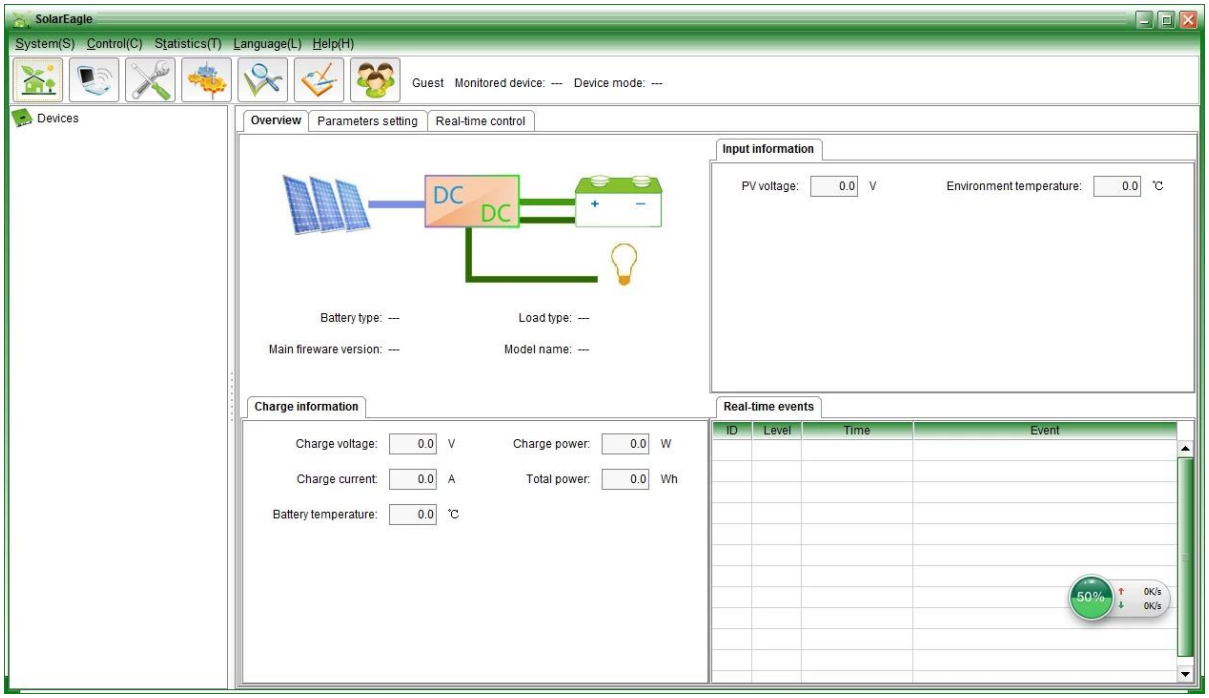
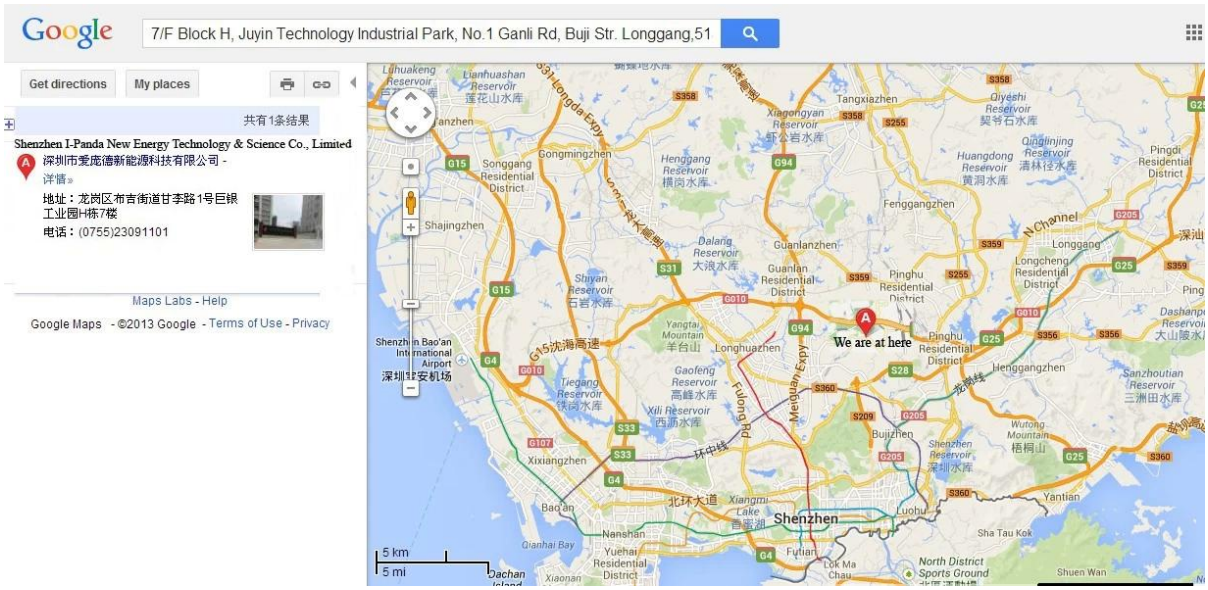


foto azienda

I-Panda爱熊德



2014 Shanghai Esposizione