

introduzione

Questo è un MPPT (Maximum Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con ricarica e la funzione di scarico, aumentando del 30% ~ 60% efficienza di controllore PWM tradizionale. Ha funzione di riconoscimento automatico, tre Fasi funzione di carica, supporta anche molti tipi di ricarica della batteria e la scarica, la comunicazione RS232, ecc, è la nostra azienda MPPT regolatore solare e-SMART serie.

Caratteristiche

1. modalità di ricarica MPPT, massimo dell'efficienza fino al 99%;
2. DC12V / 24V / 48V sistema di batterie riconoscimento automatico;
3. Ingresso FV massima tensione fino a DC100V;
4. Tre fasi di carica: carica rapida (MPPT), carica di tensione costante, galleggiante carica;
5. Tre possibilità di scarico: in modalità e disattivare modalità di controllo e la tensione PV (solare) modalità.
6. Gli utenti possono scegliere 4 tipi di batterie (acido comunemente standard di piombo sigillata, Ventilato, Gel, NiCd);
7. tubo digitale in grado di visualizzare la tensione della batteria e la corrente di carica;
8. comunicazione RS232, siamo in grado di offrire protocollo di comunicazione anche;
9. Questo controller può essere parallelo all'infinito.
10. CE, RoHS e FCC certificazioni sono approvati.
11. 2 anni di garanzia; 3 ~ 10 anni Extended servizio tecnico.

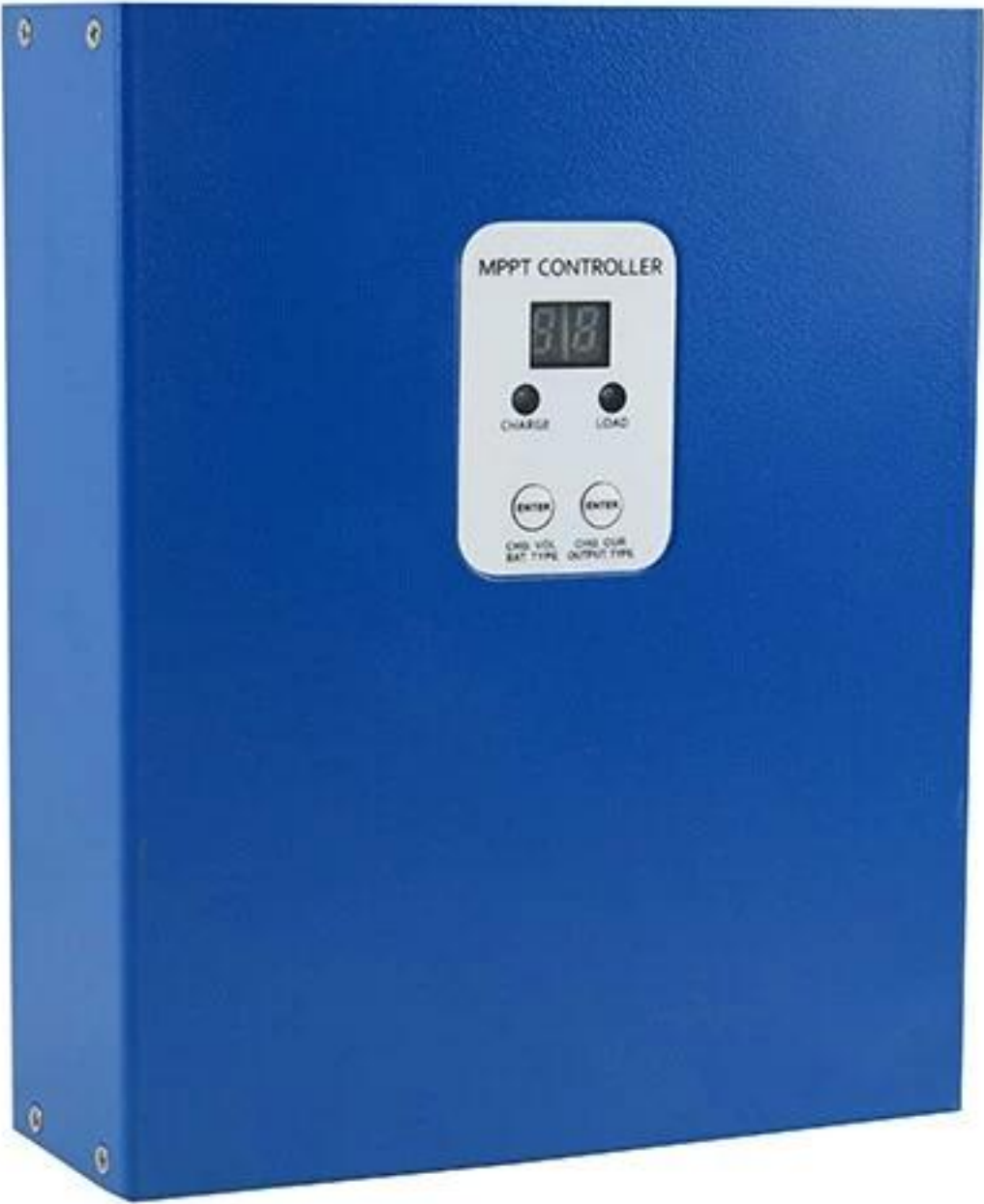
Parametro

MPPT solare modi del: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V- series		40A
modalità di carica	MPPT (massimo power point tracking)	
metodo di carica	Tre fasi: corrente costante (MPPT), tensione costante, carica di galleggiamento	
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	Automatico riconoscimento

Sistema voltaggio	sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	sistema 48V	DC36V ~ DC60V
soft start tempo	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%
INGRESSO CARATTERISTICHE		
di lavoro MPPT Tensione e Range	sistema 12V	DC14V ~ DC100V
	sistema 24V	DC30 ~ DC100V
	sistema 48V	DC60 ~ DC100V
Basso voltaggio ingresso	sistema 12V	DC14V
	sistema 24V	DC30V
Protezione punto	sistema 48V	DC60V
Basso voltaggio ingresso	sistema 12V	DC18V
	sistema 24V	DC34V
Recupero punto	sistema 48V	DC65V
ingresso su Punto di protezione di tensione	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
ingresso su punto di ripristino della tensione	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
PV massima energia	sistema 12V (W)	568
	sistema 24V (W)	1136
	sistema 48V (W)	2270
CARICA CHRETTRESTICS		
Tipi selezionabile batteria (Il tipo di difetto è GEL batteria)	12V / 24V / 48V sistema	piombo sigillata L'acido, ventilati, Gel, NiCd (Altri tipi delle batterie può anche essere definito))
Costante Voltaggio	12V / 24V / 48V sistema	si prega di controllare la tensione di carica secondo la forma tipo di batteria.
Galleggiante Tensione di carica	12V / 24V / 48V sistema	si prega di controllare la tensione di carica secondo la modulo tipo di batteria.
ingresso nominale attuale	12V / 24V / 48V sistema	40A
Limitazione di corrente Protezione	12V / 24V / 48V sistema	45A
Temperatura Fattore	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C
Temperatura compensazione	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (Il più alta temperatura 25 °C) * 0.3
Produzione Ripples (picco)	12V / 24V / 48V sistema	200mV

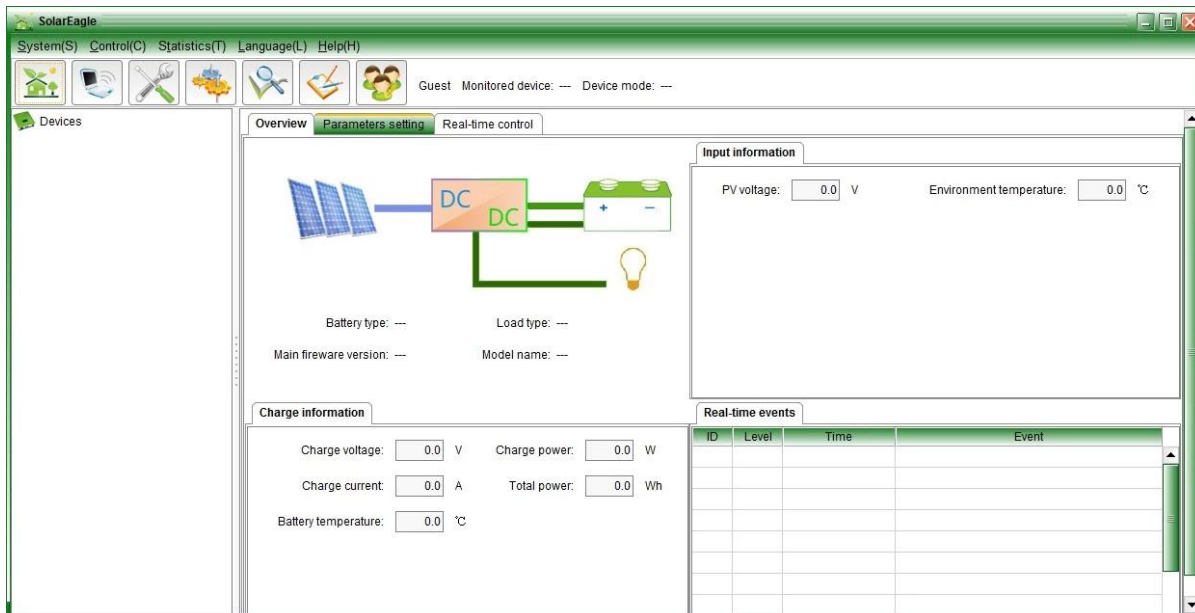
Produzione stabilità della tensione Precisione	12V / 24V / 48V sistema	$\leq \pm 1.5\%$	
Produzione Caratteristiche di scarico			
Produzione voltaggio	Basate su voltaggio batteria		
Basso voltaggio produzione Protezione punto	Predefinito 10.5V; recupero 11V; disponibile su misura;		
potenza nominale attuale	30A		
Il risultato controllo	Sempre acceso, sempre spento, interruttore di comando tensione FV		
Produzione Modalità set di controlli	controllore pulsante o un computer superiore		
Display			
LED digitale Display tubo	Batteria tensione, corrente di carica		
Luce a led display	ricarica spia, indicatore di carico leggero		
PC (comunicazione porto)	RS232		
Protezione			
Ingresso basso Voltage Protection	Controlla il caratteristiche degli ingressi		
Ingresso Protezione da sovratensione	Controlla il caratteristiche degli ingressi		
Carica via Protezione tensione di	sì		
Basso voltaggio produzione Protezione	sì		
potenza nominale protezione di corrente	sì		
Temperatura Protezione	sì		
Altro parametri			
Rumore	$\leq 40\text{dB}$		
Termico Metodo di dissipazione di calore	Si raffreddamento	fan raffreddamento	
componenti	importato materiale, alle norme UE.		
Certificazione	CE \ FCC \ ROHS		
Fisico			
misura D x L x H (mm)	205 * 168 * 60		
dimensione 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 condensare)		
Altitudine	0 ~ 3000m		
Operativo Temperatura	-20 °C ~ + 50 °C		
Conservazione Temperatura	-40 °C ~ + 75 °C		
atmosferico Pressione	70 ~ 106kPa		

Prodotti foto

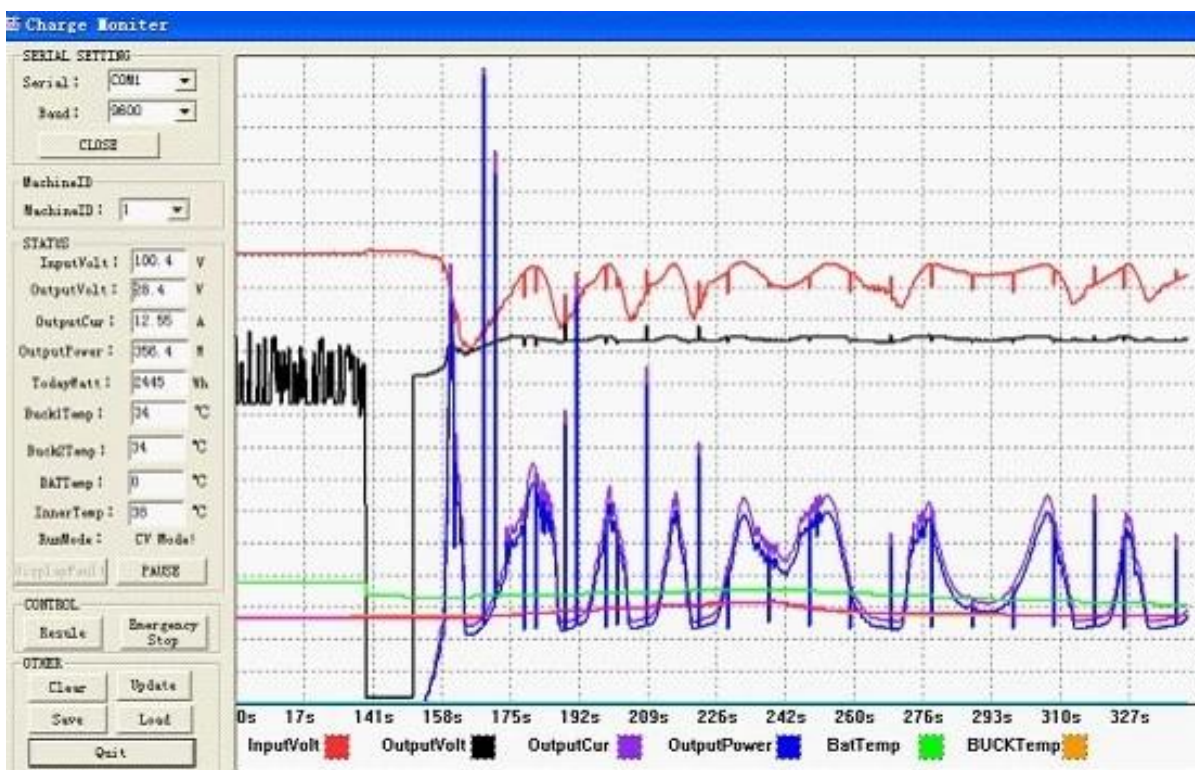




software e la visualizzazione software di test informazioni superiore e impostare i parametri



Grafica: il software superiore



Grafica: test ware