

introduction

Ceci est un MPPT (Power maximale Tracking Point) de régulateur solaire intelligent, avec la charge et la fonction de décharge, ce qui augmente de 30% ~ 60% d'efficacité que contrôleur PWM traditionnel. Il a la fonction de reconnaissance automatique, trois étapes fonction de charge, prend également en charge de nombreux types de charge de la batterie et de la décharge, la communication RS232 etc, Il est MPPT régulateur solaire série d'e-SMART de notre société.

Caractéristiques

1. MPPT mode de charge, l'efficacité maximale jusqu'à 99%;
2. DC12V / 24V / 48V système de batterie de reconnaissance automatique;
3. PV maximum la tension d'entrée jusqu'à DC100V;
4. Trois étapes de charge: charge rapide (MPPT), la charge de tension constante, charge flottante;
5. Trois options de décharge: le mode et le mode et PV tension (solaire) mode de contrôle.
6. Les utilisateurs peuvent choisir 4 types de batteries couramment standard (acide de plomb scellée, Ventilé, Gel, NiCd);
7. Tube numérique peut afficher la tension de la batterie et le courant de charge;
8. communication RS232, nous pouvons offrir un protocole de communication aussi;
9. Ce contrôleur peut être mis en parallèle à l'infini.
10. CE, RoHS et certifications FCC sont approuvées.
- Garantie 11. 2 ans; 3 ~ 10 années étendues service technique.

Paramètres

MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V- series		40A
Mode de charge	MPPT (Maximum Power Point Tracker)	
méthode de charge	Trois étapes: courant constant (MPPT), tension constante, charge flottante	
Type de système	DC12V / 24V / 48V	reconnaissance automatique
La tension du système	système 12V	DC9V ~ DC15V
	système 24V	DC18V ~ DC30V
	système 48V	DC36V ~ DC60V

temps de démarrage progressif	12V / 24V / 48V système	≤3S
récupération de la réponse dynamique et la gamme	12V / 24V / 48V système	500us
l'efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%

CARACTERISTIQUES D'ENTREE

MPPT tension de travail et Range	système 12V	DC14V ~ DC100V
	système 24V	DC30 ~ DC100V
	système 48V	DC60 ~ DC100V
entrée basse tension point de protection	système 12V	DC14V
	système 24V	DC30V
	système 48V	DC60V
entrée basse tension point de récupération	système 12V	DC18V
	système 24V	DC34V
	système 48V	DC65V
Entrée sur le point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110V
Entrée sur la tension point de récupération	12V / 24V / 48V système	DC100V
puissance PV maximum	Système 12V (W)	568
	Système 24V (W)	1136
	Système 48V (W)	2270

CHARGE CHRECTRESTICS

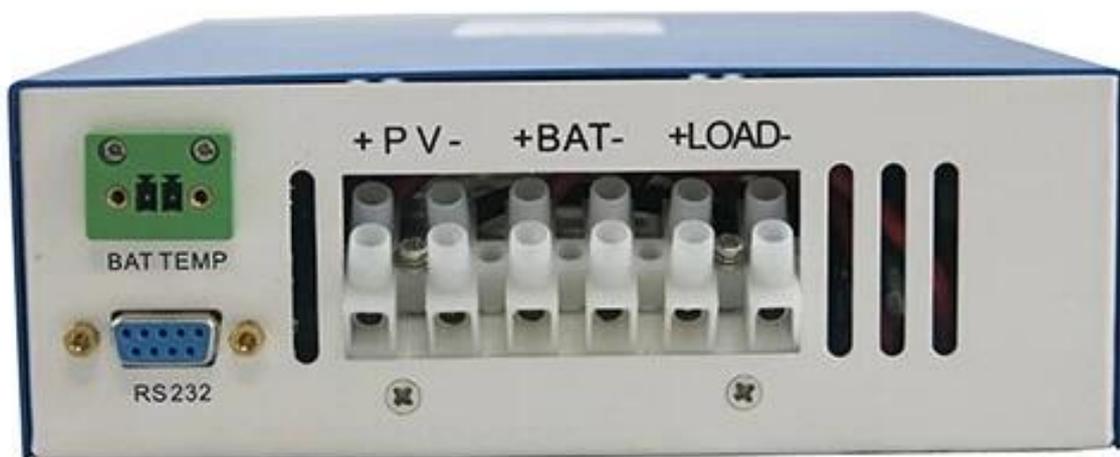
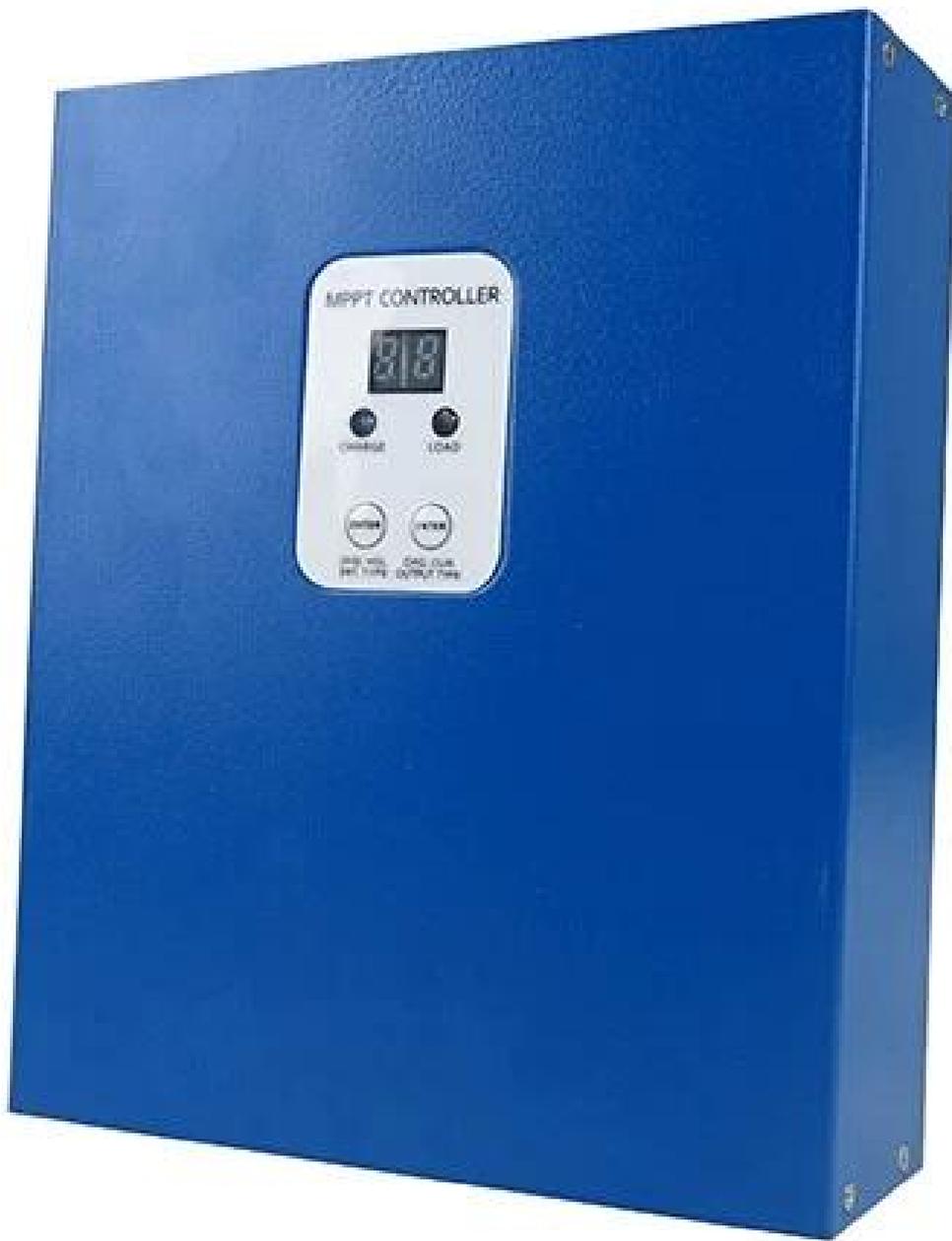
Types sélectionnables Batterie (Type par défaut est GEL batterie)	12V / 24V / 48V système	acide de plomb scellée, ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis))
Constant Voltage	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.
Courant nominal d'entrée	12V / 24V / 48V système	40A
De limitation du courant protection	12V / 24V / 48V système	45A
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température de 25 °C) * 0,3
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV
Stabilité de la tension de sortie Précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%

Décharge de sortie Caractéristiques

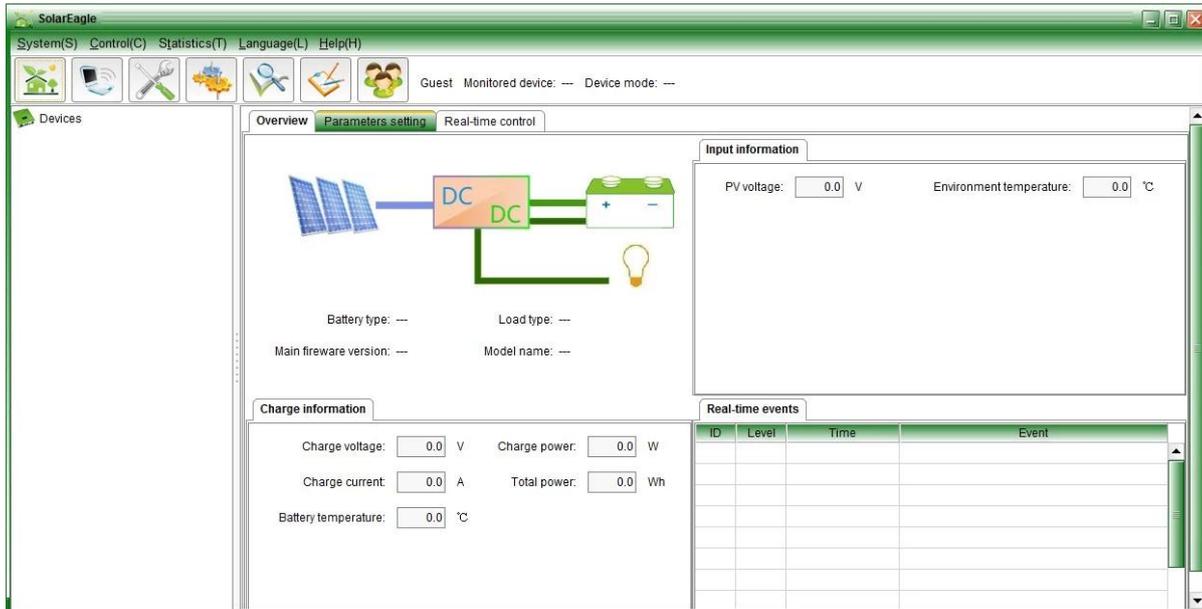
Tension de sortie	Sur la base de la tension de la batterie
sortie basse tension point de protection	Par défaut 10.5V; 11V de récupération; coutume disponibles;
Puissance nominale actuelle	30A

La commande de sortie	Toujours, toujours éteint, commutateur de commande de tension PV	
mode de réglage de commande de sortie	bouton Controller ou de l'ordinateur supérieur	
Afficher		
affichage numérique LED tube	Tension de la batterie, courant de charge	
affichage LED	Témoin de charge, indicateur de charge légère	
PC (port de communication)	RS232	
protection		
Entrée basse tension Protection	Vérifiez les caractéristiques d'entrée	
Entrée Protection contre les surtensions	Vérifiez les caractéristiques d'entrée	
Charge sur la protection de puissance de tension	Oui	
sortie basse tension protection	Oui	
Puissance nominale protection actuelle	Oui	
Protection de la température	Oui	
Autres paramètres		
Bruit	≤40dB	
méthode de dissipation de chaleur thermique	Lui-même refroidissement	ventilateur de refroidissement
Composants	Le matériel importé, avec les normes européennes.	
certificat	CE \ FCC \ ROHS	
Physique		
Mesure D x W x H (mm)	* 168 * 205 60	
package taille D x W x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 kg	
Type de protection mécanique	IP25	
Environnement		
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)	
Altitude	0 ~ 3000m	
Température de fonctionnement	-20 °C ~ 50 °C	
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C	
Pression atmosphérique	70 ~ 106kPa	

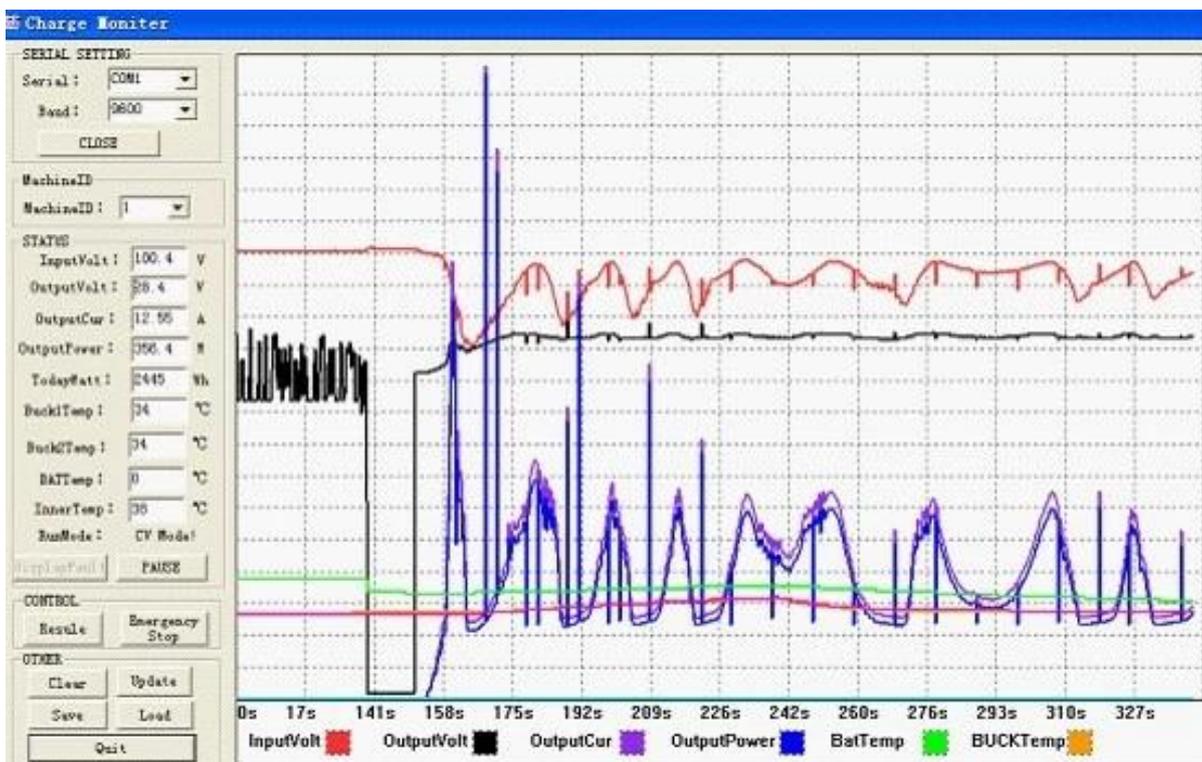
Les photos des produits



logiciels et l'affichage du logiciel de test d'information supérieur et de paramètres définis



Graphique: logiciel supérieure



Graphique: Ware test