

introduction

Ce est un MPPT (Power maximale Tracking Point) de régulateur solaire intelligent, avec se charge et la fonction de décharge, ce qui augmente de 30% ~ 60% 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 notre société de MPPT régulateur solaire e-SMART série.

Caractéristiques

1. Mode MPPT charge, l'efficacité maximale allant jusqu'à 99%;
2. DC12V / 24V / 48V système de batterie de reconnaissance automatique;
3. entrée PV Tension maximale jusqu'à DC100V;
4. Trois étapes de charge: charge rapide (MPPT), la charge de tension constante, flottant charger;
5. Trois options de décharge: le mode et le mode et la tension photovoltaïque (solaire) contrôle mode.
6. Les utilisateurs peuvent choisir 4 types de batteries (plomb-acide couramment norme scellée, Vented, 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.
- dix. CE, RoHS et certifications FCC sont approuvées.
11. 2 ans de garantie; 3 ~ 10 années étendues service technique.

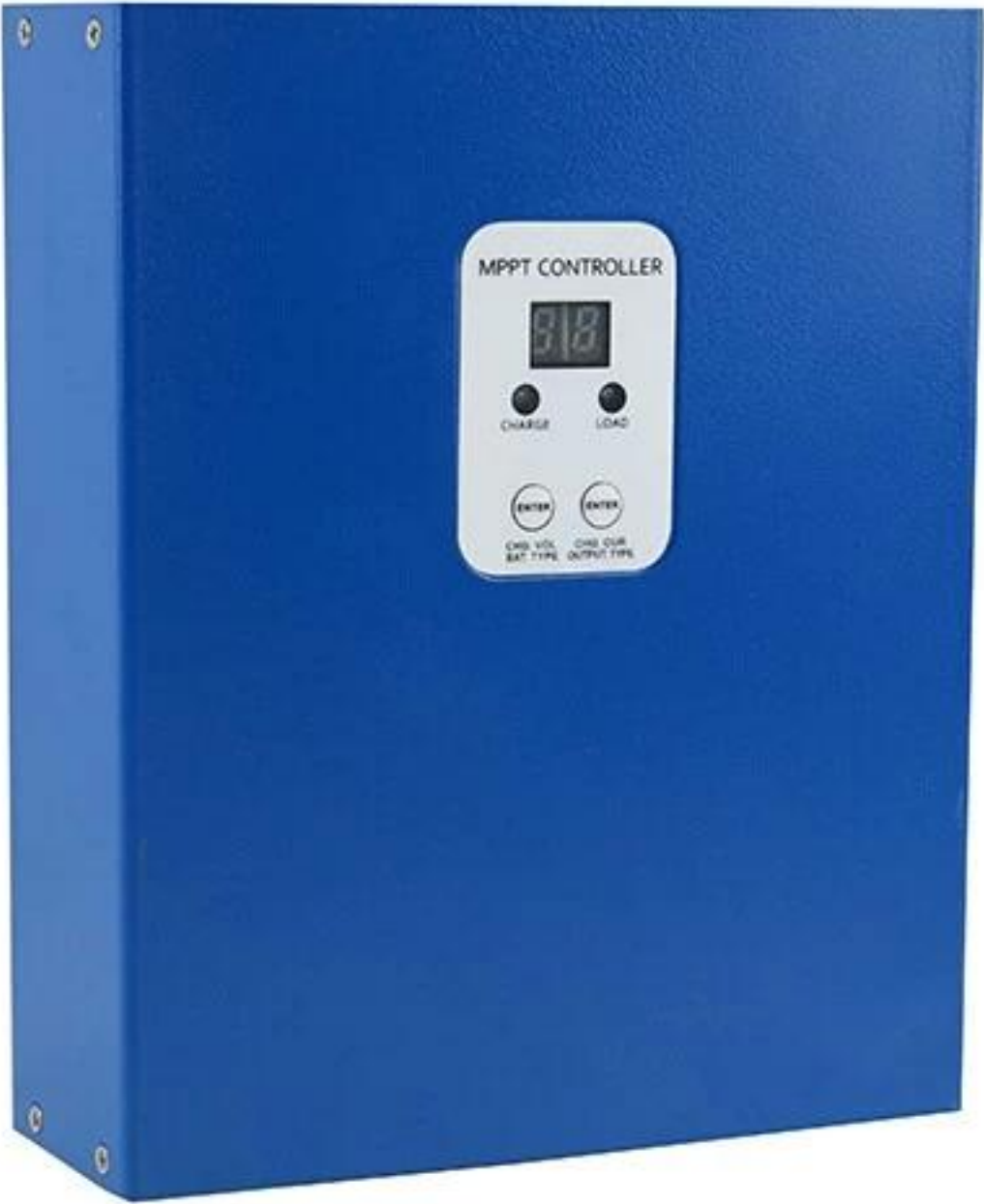
Paramètre

MPPT solaire modes de commande: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series	40A
Mode de charge	MPPT (maximum suivi des points) de puissance
méthode de charge	Trois étapes: courant constant (MPPT), tension constante, charge flottante
Type de système	DC12V / 24V / 48V Automatique reconnaissance

Système Tension	système 12V	DC9V ~ DC15V
	système 24V	DC18V ~ DC30V
	système 48V	DC36V ~ DC60V
Démarrage en douceur temps	12V / 24V / 48V système	≤3S
Dynamique récupération de la réponse et de la gamme	12V / 24V / 48V système	500us
MPPT Efficacité	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%
CONTRIBUTION LES CARACTÉRISTIQUES		
MPPT travail tension et Range	système 12V	DC14V ~ DC100V
	système 24V	DC30 ~ DC100V
	système 48V	DC60 ~ DC100V
Basse tension contribution protection point	système 12V	DC14V
	système 24V	DC30V
	système 48V	DC60V
Basse tension contribution Récupération point	système 12V	DC18V
	système 24V	DC34V
	système 48V	DC65V
entrée sur point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110V
entrée sur point de récupération de tension	12V / 24V / 48V système	DC100V
PV maximum Puissance	système 12V (W)	568
	système 24V (W)	1136
	système 48V (W)	2270
CHARGER CHRECTRESTICS		
Types sélectionnables Batterie (Type par défaut est GEL batterie)	12V / 24V / 48V système	plomb scellée acide, ventilé, Gel, NiCd (Autres types des batteries peut également être défini))
Constante Tension	12V / 24V / 48V système	Vérifiez s'il vous plaît la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.
Flottant tension de charge	12V / 24V / 48V système	Vérifiez s'il vous plaît la tension de charge en fonction de la sous forme de type de batterie.
entrée nominale Courant	12V / 24V / 48V système	40A
De limitation du courant protection	12V / 24V / 48V système	45A
Température Facteur	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C
Température Compensation	12V / 24V / 48V système	14.2V- (The la plus haute température de 25 °C) * 0,3
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV

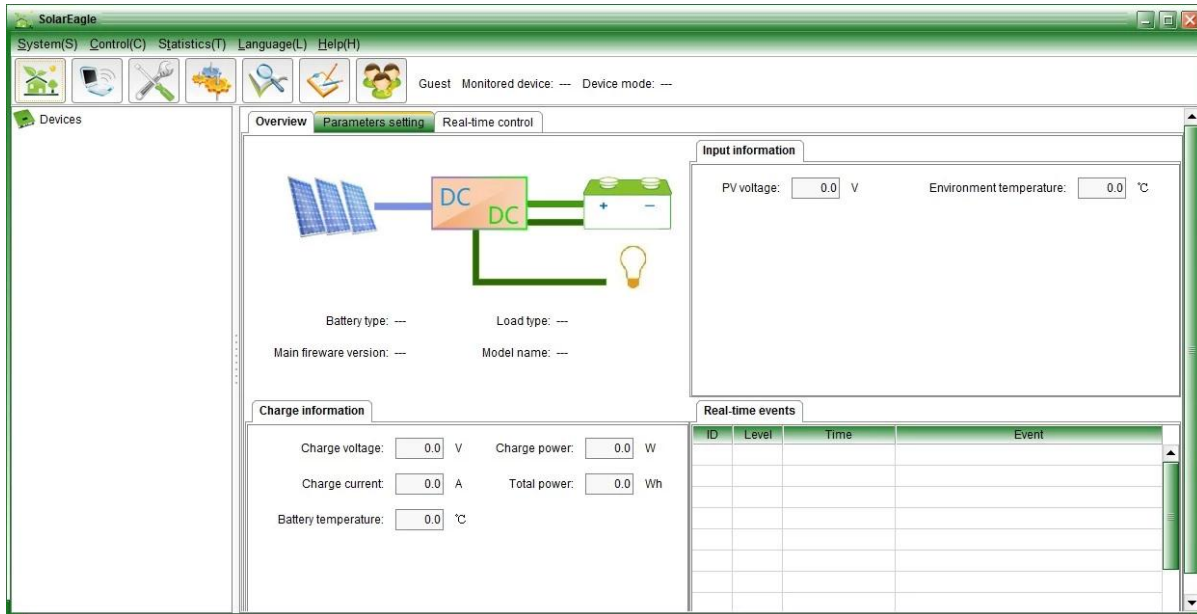
Sortie Stabilité de tension Précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%
Sortie décharge Caractéristiques		
Sortie Tension	Baser sur Voltage de batterie	
Basse tension sortie protection point	Défaut 10.5V; 11V de récupération; coutume disponibles;	
Puissance nominale Courant	30A	
Le résultat contrôle	Toujours, toujours éteint, commutateur de commande de tension PV	
Sortie mode de réglage de commande	Manette bouton ou ordinateur supérieur	
Afficher		
LED numérique affichage à tube	Batterie tension, courant de charge	
Lumière LED afficher	Se charge témoin lumineux, indicateur de charge légère	
PC (communication Port)	RS232	
protection		
entrée basse protection contre les surtensions	Vérifier la caractéristiques d'entrée	
Contribution protection contre les surtensions	Vérifier la caractéristiques d'entrée	
Chargez plus Protection de puissance de tension	Oui	
Basse tension sortie protection	Oui	
Puissance nominale protection de courant	Oui	
Température protection	Oui	
Autre Paramètres		
Bruit	≤40dB	
Thermique méthode de dissipation de chaleur	lui-même refroidissement	ventilateur refroidissement
Composants certificat	Importé matériel, avec les normes européennes. CE \ FCC \ ROHS	
Physique		
mesure D x W x H (mm)	* 168 * 205 60	
Taille du paquet D x W x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 kg	
Genre de protection mécanique	IP25	
Environnement		
Humidité	0 ~ 90% HR (pas condenser)	
Altitude	0 ~ 3000m	
en fonctionnement Température	-20 °C ~ 50 °C	
Stockage Température	-40 °C ~ + 75 °C	
Atmosphérique Pression	70 ~ 106kPa	

Les photos des produits

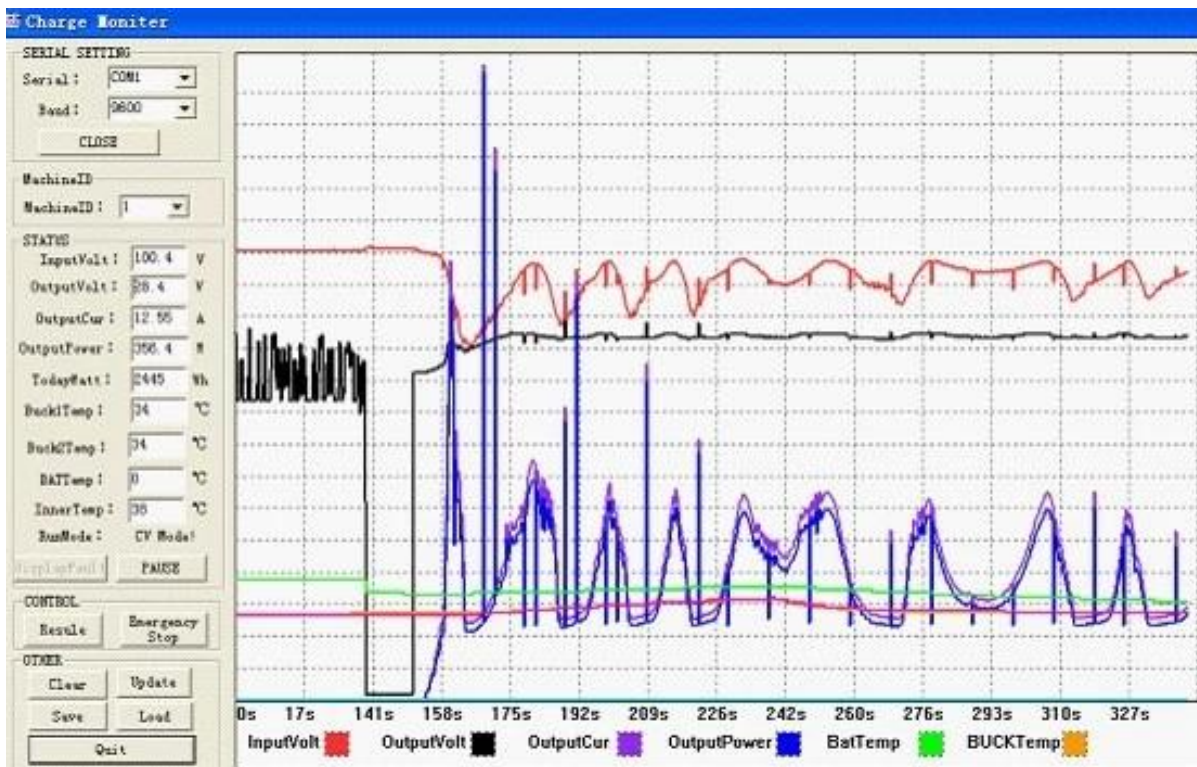




logiciels et l'affichage du logiciel de test d'information supérieur et de paramètres définis



Graphique: logiciel supérieure



Graphique: Ware test