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. **mode de charge de MPPT, une efficacité maximale jusqu'à 99%**, Économie de 30% ~ 60% panneau solaire que contrôleur PWM traditionnel.

2. D**C12V / 24V / 48V système de batterie de reconnaissance automatique,** les utilisateurs aimeraient utiliser dans le système différent commodément.

3. DC12V / 24V / 48V système, **PV maximale tension d'entrée jusqu'à DC100V**.

4. **Charge de type: trois étapes de charge de charge rapide (MPPT), tension constante,**

charge flottante, Protégé notre batterie, conduisent à un âge de l'utilisation à long.

5. Type de décharge possède toujours tendance et toujours hors modèle, il a aussi la tension de l'énergie solaire photovoltaïque modèle de commutateur de contrôle.

6. Les clients peuvent automatiquement sélectionner l'un des 4 types de batteries couramment utilisées, **acide de plomb scellée, ventilé, Gel, NiCd et personnalisé d'autres batteries.**

7. Tube numérique tension de la batterie du contrôleur d'affichage et le chargement, l'affichage de l'ordinateur différents paramètres supérieurs actuels, tels que le modèle, la tension d'entrée de PV, les types de batterie, tension de la batterie, courant de charge, puissance de charge, état de marche, etc.

8. **communication RS232**Et que la fourniture d'un protocole de communication, il est commode pour la gestion de l'intégration du client.

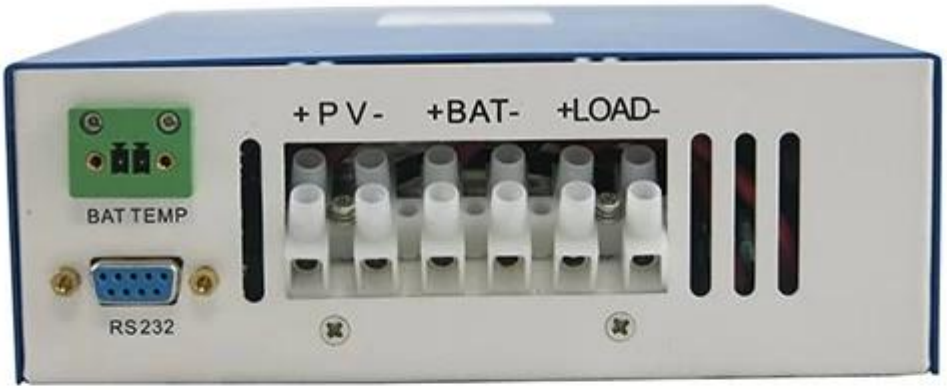
9. Ce contrôleur pourrait être **en parallèle à l'infini**.

10. CE, RoHS Certifications approuvé; collaborer avec les clients à travers les autres certifications.

Garantie 11. 2 ans; 3 ~ 10 années étendues service technique.

Les photos des produits

MPPT CONTROLLER


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

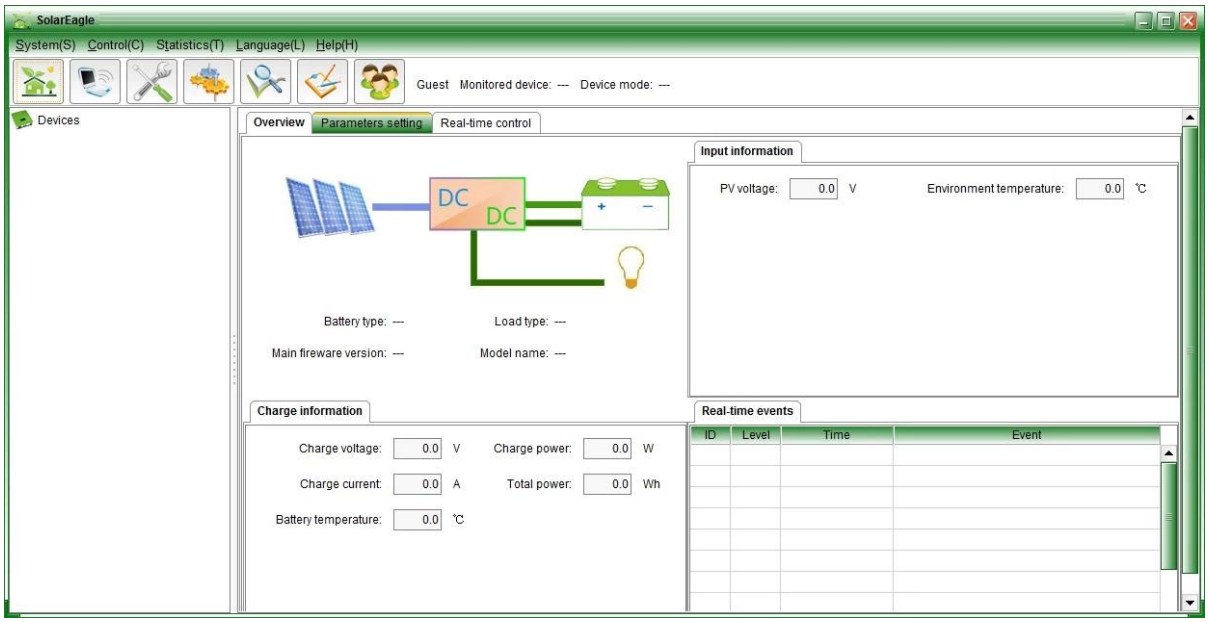
Paramètres

MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		**30A**
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)	426
	Système 24V (W)	852
	Système 48V (W)	1704
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	30A
De limitation du courant protection	12V / 24V / 48V système	35A
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / ℃
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température de 25 ℃) * 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 ℃ ~ 50 ℃
Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pression atmosphérique	70 ~ 106kPa

MPPT Solar Charge Controller
Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
Rs232 Port
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER


SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
DC
DC
+
−
Battery type: ---
Load type: ---
Main fireware version: ---
Model name: ---
Input information
PV voltage: 0.0 V
Environment temperature: 0.0 ℃
Charge information
Charge voltage: 0.0 V
Charge power: 0.0 W
Charge current: 0.0 A
Total power: 0.0 Wh
Battery temperature: 0.0 ℃
Real-time events
ID
Level
Time
Event