introduction

Ceci est un MPPT (maximum Tracking Power Point) régulateur solaire intelligent, avec chargement et de déchargement fonction, l'augmentation 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 notre MPPT régulateur solaire de l'entreprise e-SMART série.

Caractéristiques

1. **MPPT mode de charge, pic rendement jusqu'à 99%**, Économie de 30% ~ 60% panneau solaire que PWM traditionnelle manette.

2. D**batterie C12V / 24V / 48V Système 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. **Type de charge: trois les étapes de charge de charge rapide (MPPT), tension constante,**

charge flottante, protégé notre batterie, conduire à un âge de l'utilisation à long.

5. Type de décharge possède toujours sur le patron et toujours hors modèle, il a aussi PV tension solaire le contrôle de modèle de commutateur.

6. Les clients peuvent sélectionner auto l'une dans les 4 types de batteries couramment utilisées, **Scellé plomb acide, ventilé, Gel, NiCd et personnalisé d'autres batteries.**

7. affichage à tube numérique Contrôleur de tension de la batterie et du courant de charge, un écran d'ordinateur supérieur diverses paramètres, tels que le modèle, la tension d'entrée PV, les types de batterie, la 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 pratique pour la gestion de l'intégration du client.

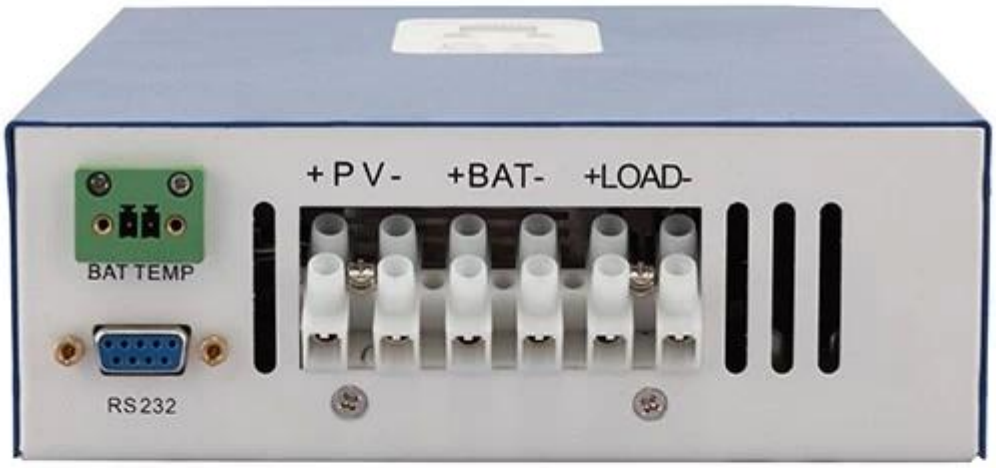
9. Ce contrôleur pourrait être **en parallèle à l'infini**.

10. CE, RoHS Certifications a 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
MPPT CONTROLLER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS 232

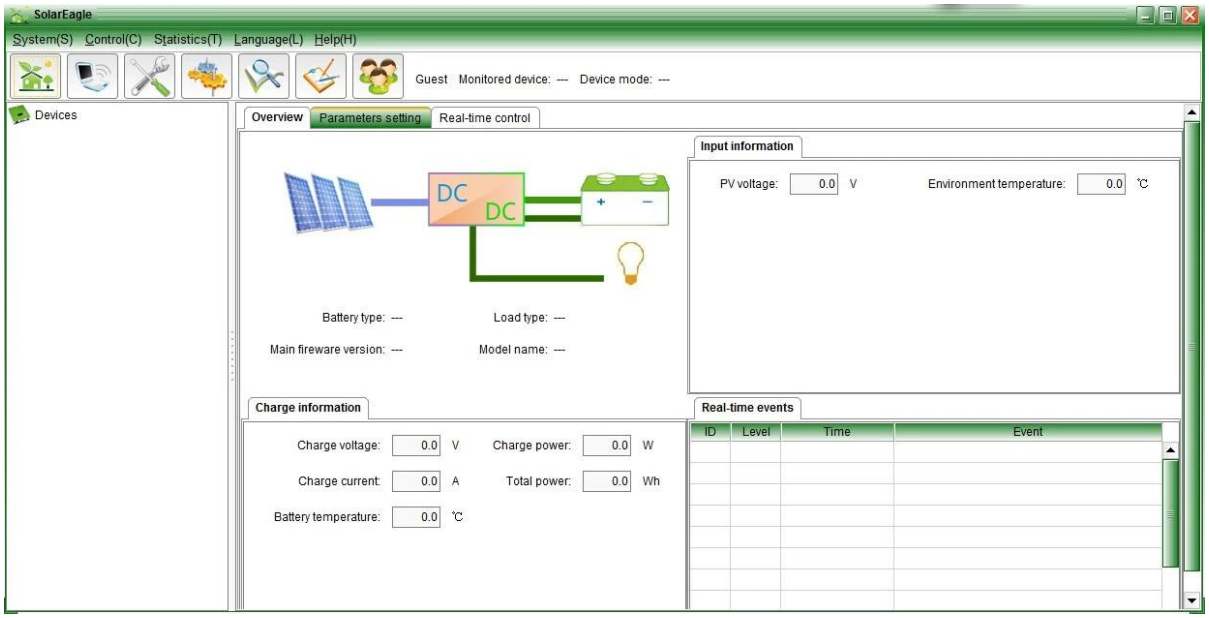
Paramètres

MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		**30A**
Charger mode	MPPT (maximum suivi des points) de puissance	
Charger méthode	Trois étapes: courant constant (MPPT), tension constante, charge flottante	
Système type	DC12V / 24V / 48V	Automatique reconnaissance
Système Tension	12V système	DC9V ~ DC15V
	24V système	DC18V ~ DC30V
	48V système	DC36V ~ DC60V
Doux heure de départ	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%
CARACTERISTIQUES D'ENTREE		
MPPT tension de travail et Range	12V système	DC14V ~ DC100V
	24V système	DC30 ~ DC100V
	48V système	DC60 ~ DC100V
Faible l'entrée de tension protection point	12V système	DC14V
	24V système	DC30V
	48V système	DC60V
Faible l'entrée de tension Récupération point	12V système	DC18V
	24V système	DC34V
	48V système	DC65V
Contribution surtension point de protection	12V / 24V / 48V système	DC110V
Contribution surtension point de récupération	12V / 24V / 48V système	DC100V
Maximum puissance PV	12V Système (W)	426
	24V Système (W)	852
	48V Système (W)	1704
CHARGE CHRECTRESTICS		
sélectionnable Types de batterie (Défaut type est GEL batterie)	12V / 24V / 48V système	Scellé plomb-acide, ventilé, Gel, NiCd (Autre types de batteries peuvent également être définies))
Constante Tension	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.
Noté Courant d'entrée	12V / 24V / 48V système	30A
De limitation du courant protection	12V / 24V / 48V système	35A
Température Facteur	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / ℃
Température Compensation	12V / 24V / 48V système	14.2V- (The la plus haute température de 25 ℃) * 0,3
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV
Sortie Stabilité de tension Précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%
Décharge de sortie Caractéristiques		
Sortie Tension		Base la tension de la batterie
Faible la tension de sortie protection point		Défaut 10.5V; 11V de récupération; coutume disponibles;
Noté sortie courant		30A

le commande de sortie	Toujours sur, toujours éteint, commutateur de commande de tension PV	
Sortie mode de réglage de commande	Manette bouton ou ordinateur supérieur	
Afficher		
LED affichage à tube numérique	Batterie tension, courant de charge	
LED affichage lumineux	Se charge témoin lumineux, indicateur de charge légère	
PC (communication Port)	RS232	
protection		
Contribution Protection basse tension	Vérifier les caractéristiques d'entrée	
Contribution protection contre les surtensions	Vérifier les caractéristiques d'entrée	
Charger sur la protection de puissance de tension	Oui	
Faible Sortie de tension protection	Oui	
Noté Sortie protection actuelle	Oui	
Température protection	Oui	
Autres paramètres		
Bruit	≤40dB	
Thermique méthode de dissipation de chaleur	Lui-même refroidissement	ventilateur de refroidissement
Composants	Importé matériel, avec les normes européennes.	
certificat	CE \ FCC \ ROHS	
Physique		
La mesure D x W x H (mm)	* 168 * 205 60	
paquet taille P x L x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 kg	
Type de la protection mécanique	IP25	
Environnement		
Humidité	0 ~ 90% RH (Pas se condenser)	
Altitude	0 ~ 3000m	
en fonctionnement Température	-20 ℃ ~ 50 ℃	
Stockage Température	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Atmosphérique Pression	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