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 MPPT régulateur solaire de notre société e-SMART série.

Caractéristiques

1. MPPT mode de charge, efficacité maximale jusqu'à 99%, économiser 30% ~ 60% panneau solaire que PWM traditionnelle manette.

batterie 2. DC12V / 24V / 48V Système de reconnaissance automatique, les utilisateurs souhaite utiliser dans le système différent commodément.

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

Type 4. Charge: trois les étapes de charge de charge rapide (MPPT), tension constante,

charge flottante, protégée 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 auto sélectionner l'un des 4 types de batteries couramment utilisées, scellée au plomb-acide et aéré, 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 les clients de gestion de l'intégration.

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

10. CE, RoHS Certifications approuvées; collaborer avec des clients à travers l'autre certifications.

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

Les photos des produits

MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232
+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

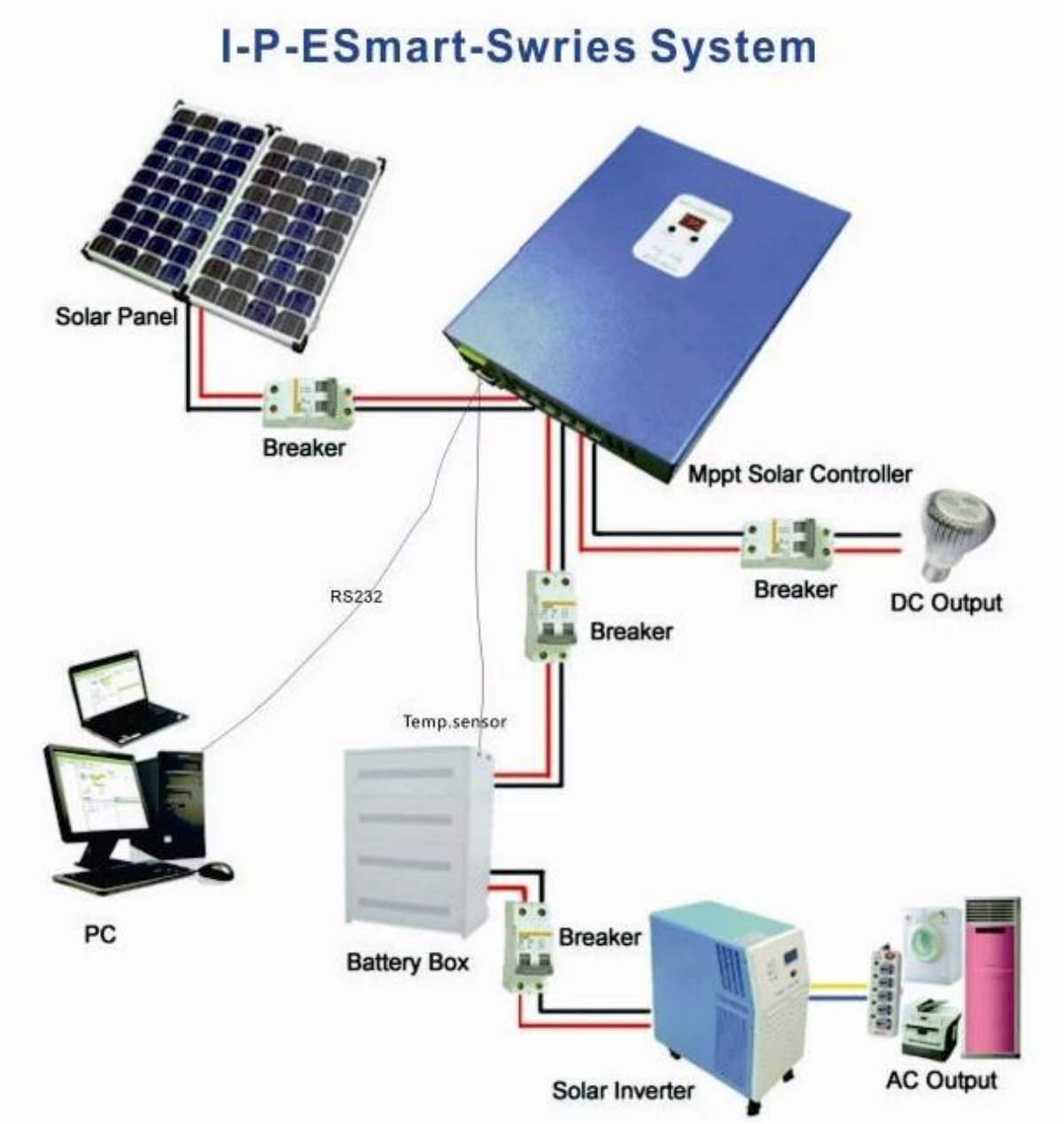
Paramètres

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	Automatique reconnaissance
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
réponse dynamique la récupération et la gamme	12V / 24V / 48V système	500us
l'efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%
CARACTERISTIQUES D'ENTREE		
MPPT travail tension 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

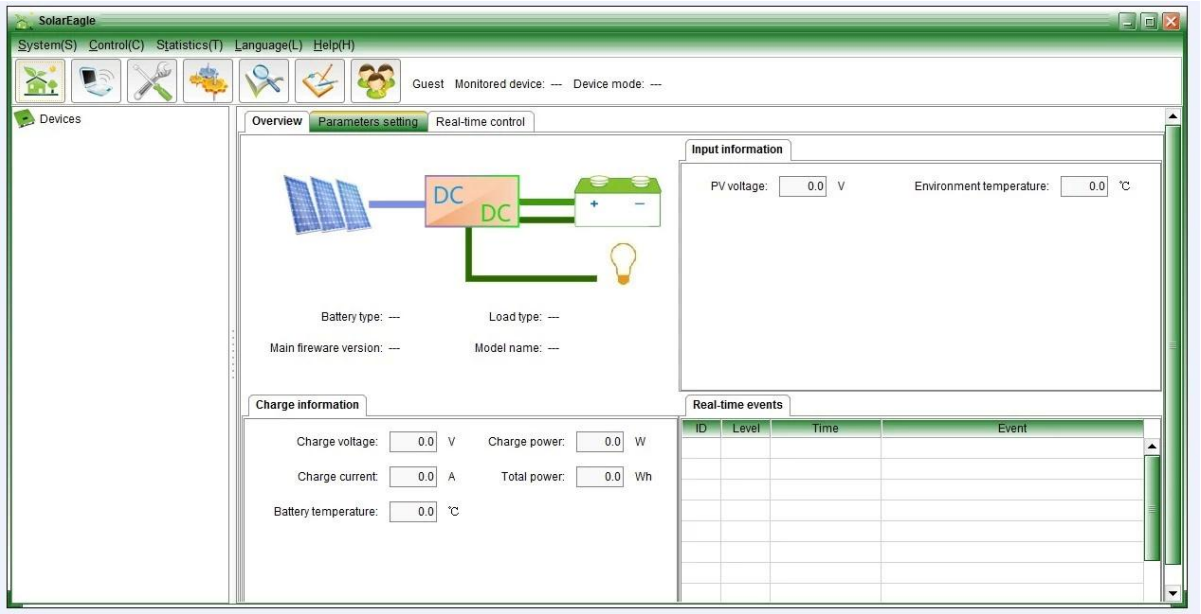
entrée basse tension point de récupération	système 12V	DC18V
	système 24V	DC34V
	système 48V	DC65V
entrée sur point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110V
entrée sur point de récupération de tension	12V / 24V / 48V système	DC100V
puissance PV maximum	Système 12V (W)	426
	Système 24V (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 (Autres types de les batteries peuvent également être définies))
Constant Voltage	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît, vérifiez le tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.
flottant charge Tension	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la batterie sous forme de type.
Courant nominal 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
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 supérieure ordinateur
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 refroidissement
Composants	matériel importé, avec l'UE normes.	
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	

Diagramme de connexion



logiciel Upper



Photos de l'entreprise

2014 Exposition Shanghai

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform