introduction

C'est un MPPT (Power Point Tracking maximum) solaire intelligente contrôleur, avec la charge et la fonction de décharge, ce qui augmente de 30% ~ 60% l'efficacité de contrôleur PWM traditionnel. Il dispose d'une reconnaissance automatique fonction, trois étapes fonction de charge, prend également en charge de nombreux types de batterie chargement et de déchargement, communication RS232 etc, Il est notre entreprise de MPPT régulateur solaire e-SMART série.

Caractéristiques

1. MPPT mode de charge, l'efficacité maximale jusqu'à 99%, économisant 30% ~ 60% panneau solaire que contrôleur PWM traditionnel.

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

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

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

charge flottante, protégé notre batterie, conduire à une longue période d'utilisation âge.

5. Type de décharge possède toujours tendance et toujours hors motif, il a également PV tension solaire contrôle modèle de commutateur.

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

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

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

9. Ce contrôleur peut être mis en parallèle à l'infini.

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

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

Les photos des produits

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD

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

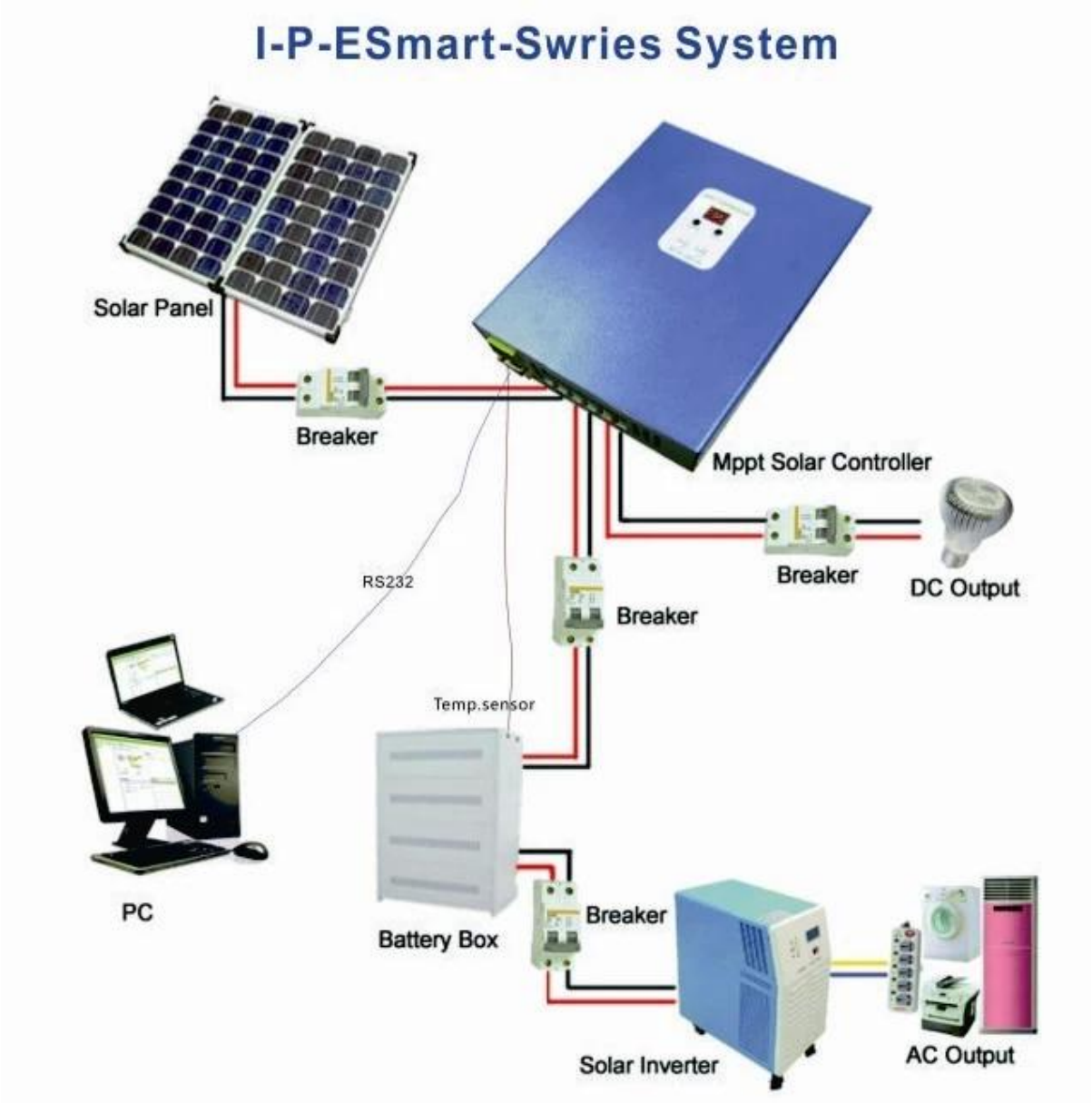
Paramètres

régulateur solaire MPPT modes: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series	30A
Mode de charge	MPPT (point de puissance maximale suivi)

méthode de charge	Trois étapes: constantes courant (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%
CONTRIBUTION LES CARACTÉRISTIQUES		
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
CHARGER 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 batterie sous forme de type.
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
Sortie Stabilité de tension Précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%
Décharge de sortie Les caractéristiques		
Tension de sortie	Sur la base de la tension de la batterie	
sortie basse tension point de protection	Par défaut 10.5V; récupération 11V; coutume disponibles;	
Puissance nominale actuelle	30A	
La commande de sortie	Toujours, toujours éteint, PV Interrupteur de commande de tension	
mode de réglage de commande de sortie	bouton Controller ou de l'ordinateur supérieur	
Afficher		
affichage numérique LED tube	Tension de la batterie, la charge courant	
affichage LED	Témoin de charge, LOAD voyant	
PC (port de communication)	RS232	
protection		
Entrée basse tension protection	Vérifiez l'entrée les caractéristiques	
entrée surtension protection	Vérifiez l'entrée les caractéristiques	
Charge le pouvoir de tension protection	Oui	
sortie basse tension protection	Oui	
Puissance nominale actuelle protection	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 mécanique protection	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



Photos de l'entreprise

Shanghai Énergie photovoltaïque Conférence Generation International & Exposition

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