

## introduction

Ceci est en MPPT (maximum Power point dans la charge-décharge suivi) régulateur solaire intelligent, Fonction, par rapport à la commande PWM classique, augmente de 30% à 60% d'efficacité. elle a fonctionnalité de reconnaissance automatique, il peut charger la est également en charge des fonctions trois étapes charge de la batterie et de décharge, de nombreux types, tels que la communication RS232, il est Notre régulateur solaire MPPT E-SMART série.

## caractéristique

1. MPPT mode de charge, 99 pour cent de l'efficacité maximale haut, que le PWM traditionnel pour enregistrer les panneaux solaires de 30% à 60% Contrôleur.
- batterie 2. DC12V / 24V / 48V Système de reconnaissance automatique, nous voulons les utilisateurs à utiliser un système différent Pratique.
3. DC12V / 24V / 48V systèmes, le maximum PV entrée tension jusqu'à DC100V.
- Type 4. de charge: 3 Stade, charge rapide (MPPT), pour charger une certaine tension charge flottante, il a été protégé Notre batterie, va conduire à une utilisation ère à long terme.
5. Type de décharge possède Le schéma habituel est toujours hors motif sur, il a aussi le soleil de tension PV Pour contrôler le modèle de commutateur.
6. Vous pouvez client automatique Et puis sélectionnez la batterie pour être utilisé dans la ventilation générale, étanche au plomb-acide, l'un des quatre types de. Gel, NiCd et personnalisé autre batterie.
7. affichage à tube numérique Contrôleur de tension de batterie, le courant de charge, une variété d'affichage de l'ordinateur hôte De tels modèles, de la tension d'entrée PV, le type de batterie, des paramètres tels que la tension de la batterie, Tels que, la puissance de charge, charge l'état de fonctionnement courant
8. communication RS232, et Fournit un protocole de communication, il est, et il est commode pour le client La gestion intégrée.
9. Je pouvais ce contrôleur Infiniment être connectés en parallèle.
10. CE, Directive RoHS Approuvé certification. La coopération avec le client par le biais d'autres Certification.
11. Garantie 2 ans. 3-10 Année, il a étendu ses services techniques.

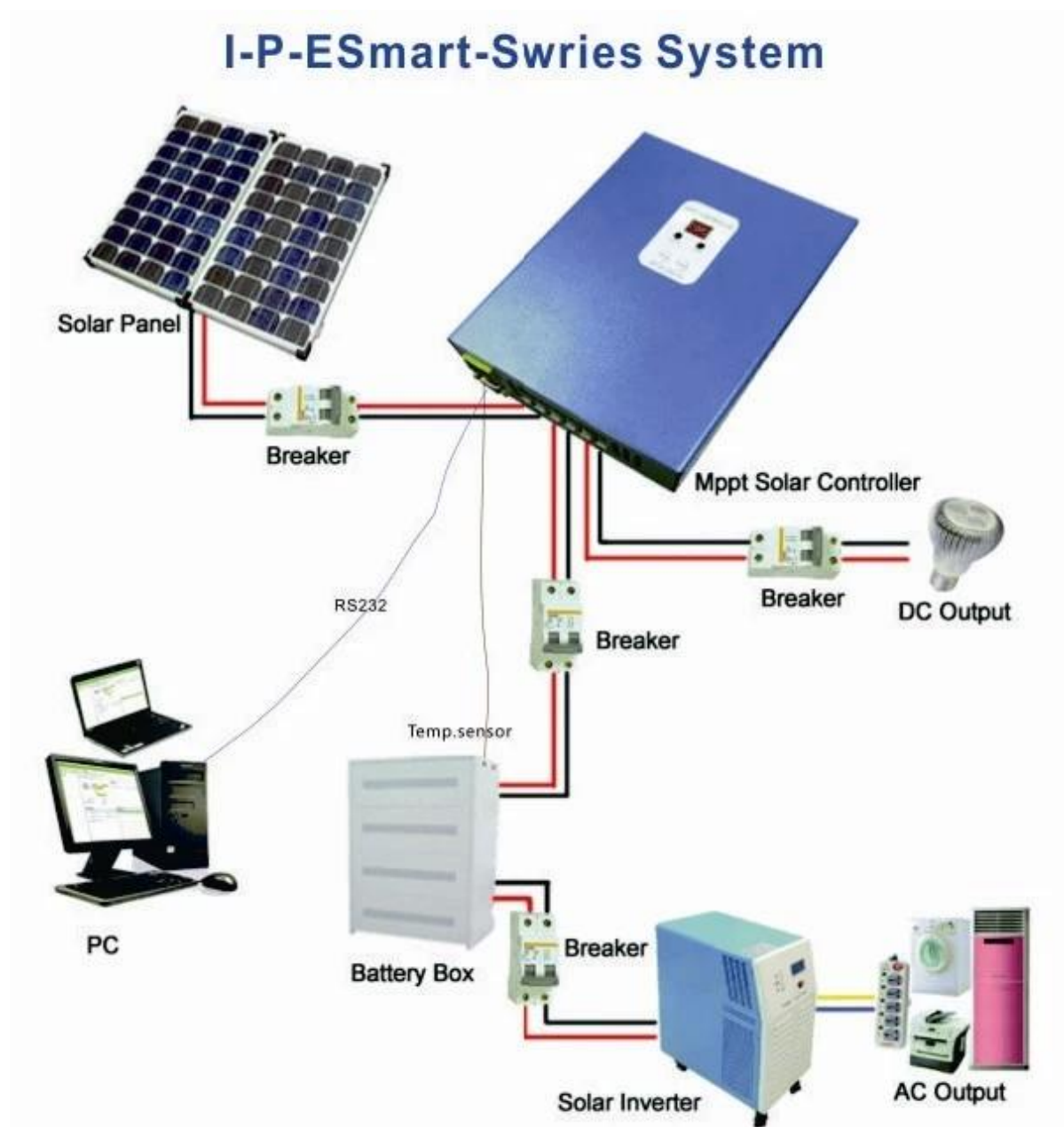
## paramètre

MPPT mode régulateur solaire: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V série	25A
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
Le temps de démarrage progressif	12V / 24V / 48V système	≤3S
réponse dynamique Récupération et plage	12V / 24V / 48V système	500US
l'efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%
<b>Caractéristique d'entrée</b>		
Travaux de MPPT Tension et champ d'application	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
Plus d'entrée point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110V
Plus d'entrée point de récupération de tension	12V / 24V / 48V système	DC100V
La plus grande énergie solaire	Système 12V (W)	355
	Système 24V (W)	710
	Système 48V (W)	1420
<b>CHARGE CHRECTRESTICS</b>		
type de batterie sélectionnable (Il y a un type de défaut gel Batterie)	12V / 24V / 48V système	acide de plomb scellée, Ventilation, gel, batterie NiCd (Autres types de La batterie peut également être défini))
tension constante	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier Charger la tension correspondant à la forme de la batterie.
charge flottante tension	12V / 24V / 48V système	merci S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme d'une batterie.
Courant d'entrée	12V / 24V / 48V système	25A
limite de courant protection	12V / 24V / 48V système	30A

température facteur	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- ( Une température maximale de 25 °C) * 0,3
sortie Ripple (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV de
La stabilité de la tension de sortie précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%
<b>caractéristiques de décharge de sortie</b>		
La 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. Personnalisé possible]	
Courant nominal de sortie	30A	
Contrôle de sortie	Toujours, toujours le contrôle de la tension PV éteindre	
mode de réglage de la commande de sortie	Contrôleur du bouton ou au-dessus ordinateur	
<b>afficher</b>		
affichage numérique LED tube	Tension de la batterie, courant de charge	
Affichage LED Light	Chargez la lampe témoin, indicateur de charge légère	
PC (port de communication)	RS232	
<b>protection</b>		
Entrée basse tension de protection	Vérifiez les caractéristiques d'entrée	
protection contre les surtensions d'entrée	Vérifiez les caractéristiques d'entrée	
Tension protection électrique surcharge	oui	
sortie basse tension protection	oui	
Puissance nominale protection actuelle	oui	
Protection de la température	oui	
<b>Autres paramètres</b>		
bruit	≤40dB	
méthode de dissipation de la chaleur de la chaleur	Elle se refroidit	ventilateur refroidissement
composant	L'importation de la matière de l'UE, Standard.	
authentification	FCC \ ROHS \ CE	
<b>physique</b>		
Mesure D x largeur x H (mm)	* 168 * 205 60	
Taille de l'emballage D x largeur x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 km	
Type de protection mécanique	IP25	
<b>environnement</b>		
humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)	
avancé	0-3000 mètres	
Température de fonctionnement	-20 °C ~ 50 °C	
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C	
pression atmosphérique	Fait à 70 ~ 106kPa	

## Schéma de raccordement



## Image du produit







Informations de contact