introduction

Cette MPPT e-SMART (maximum Power Point Tracking) régulateur de charge solaire est un régulateur solaire intelligent avec fonction de reconnaissance automatique, la tarification intelligente et la fonction de décharge, trois étapes fonction de charge pour protéger la batterie. Il peut augmenter de 30% ~ 60% d'efficacité que contrôleur PWM traditionnel. Il supporte de nombreux types de batteries.It ont également la fonction de communication RS232.

Caractéristiques:

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

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

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

4. Type de charge: 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 choisir l'un des 4 types de batteries couramment utilisées, l'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 peut être mis 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.

protection

Entrée Protection basse tension;

Protection contre les surtensions d'entrée;

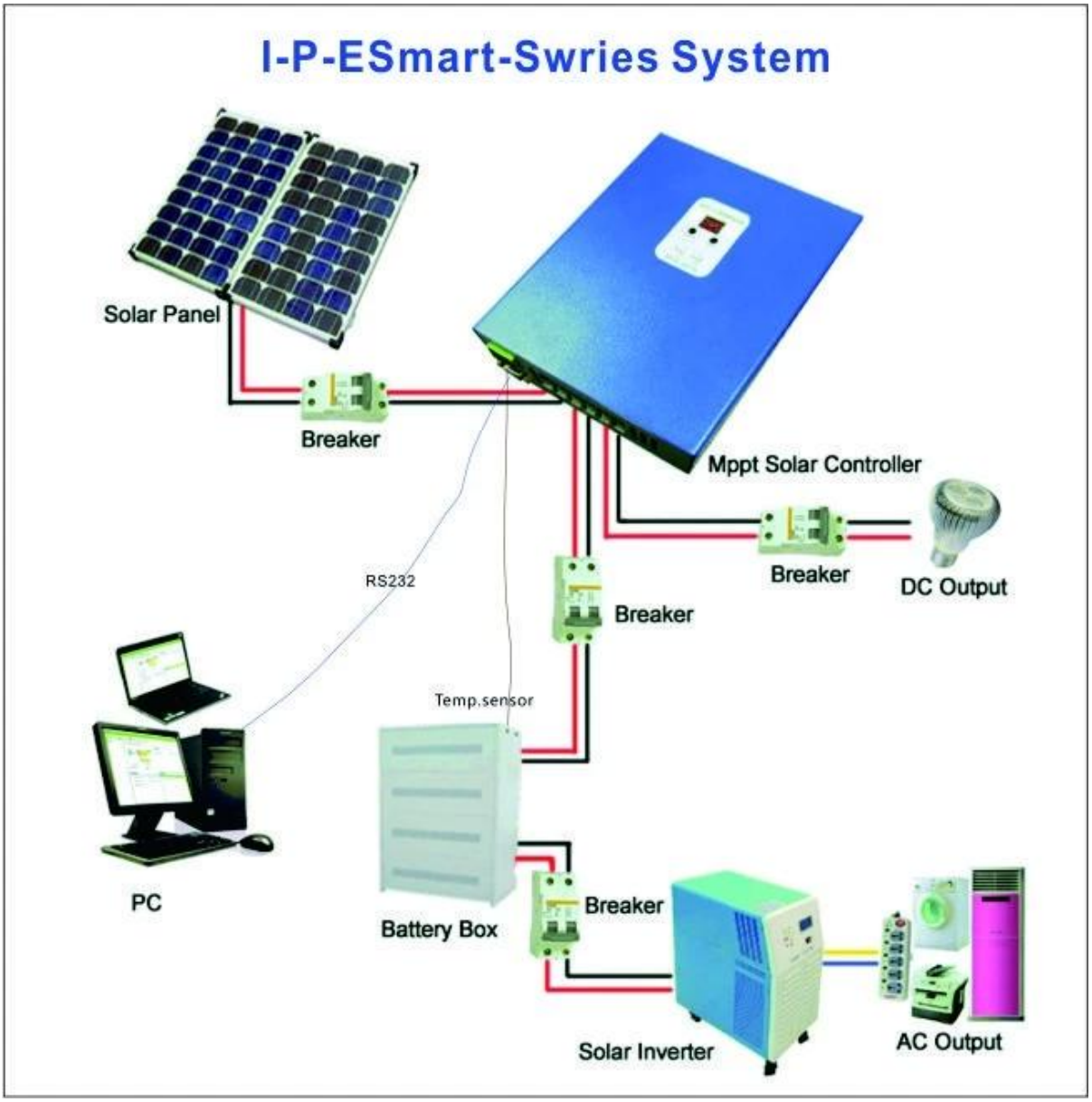
Charge sur la protection de puissance de tension;

Protection de sortie faible tension;

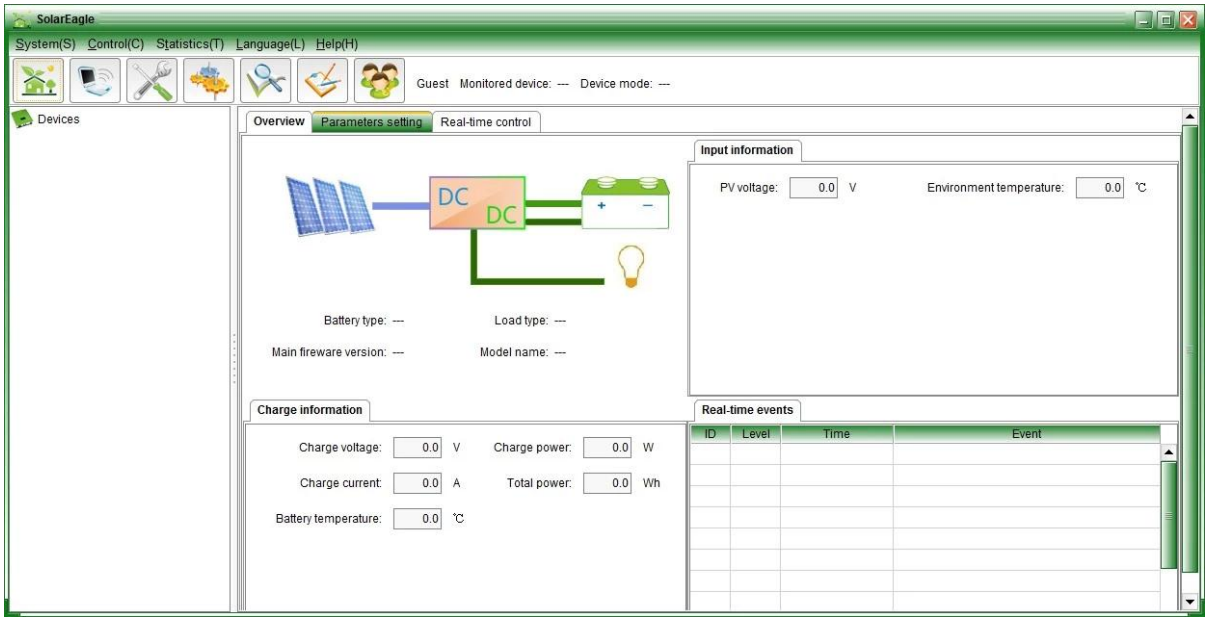
Puissance nominale de protection actuel;

Protection de la température.

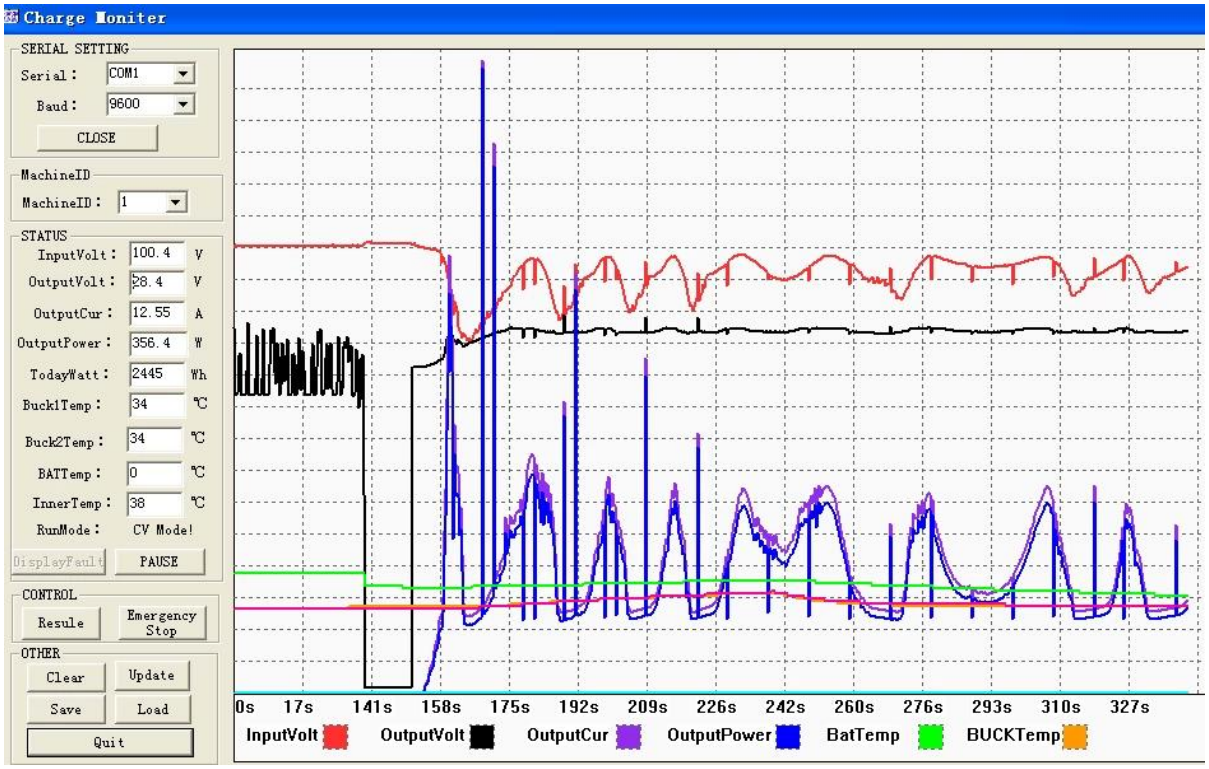
Diagramme de connexion



L'interface d'état de fonctionnement du logiciel informatique supérieure



L'interface d'état de fonctionnement du logiciel de test



Paramètres

MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		25A	30A	40A
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		
Dynamique temps de récupération	12V / 24V / 48V système	500us		
l'efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%		
CARACTERISTIQUES D'ENTREE				
MPPT plage de tension de travail	système 12V	DC14V ~ DC100V		
	système 24V	DC30 ~ DC100V		
	système 48V	DC60 ~ DC100V		
faible tension d'entrée point de protection	système 12V	DC14V		
	système 24V	DC30V		
	système 48V	DC60V		
faible tension d'entrée point de récupération	système 12V	DC18V		
	système 24V	DC34V		
	système 48V	DC65V		
Haute entrée point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110		
Haute entrée point de récupération de tension	12V / 24V / 48V système	DC100V		
puissance PV maximum	Système 12V (W)	355	426	568
	Système 24V (W)	710	852	1136
	Système 48V (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
Types sélectionnables Batterie (Par défaut 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			
Courant nominal d'entrée	12V / 24V / 48V système	25A	30A	40A
Limite actuelle protection	12V / 24V / 48V système	30A	35A	45A
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; Recovery 11V; Il peut être réglable.		
Puissance nominale actuelle		30A		
La commande de sortie		Sur le mode, le mode Off, le mode de contrôle de la tension PV		
mode de réglage de commande de sortie		bouton Controller ou un logiciel PC		
Afficher				
affichage numérique LED tube		Tension de la batterie, le courant de charge		
affichage LED		Témoin de charge, indicateur de charge légère		
PC (port de communication)		RS232		
protection				
protection de basse tension d'entrée		Vérifiez les caractéristiques d'entrée		
protection à haute tension d'entrée		Vérifiez les caractéristiques d'entrée		
protection de surpuissance de charge		Oui		
Décharge protection basse tension		Oui		
Décharge protection à courant élevé		Oui		
Protection de la température		Oui		
Autres paramètres				
Bruit		≤40dB		
méthode de dissipation de chaleur thermique		Lui-même refroidissement	refroidissement par ventilateur	
Composants		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		
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		

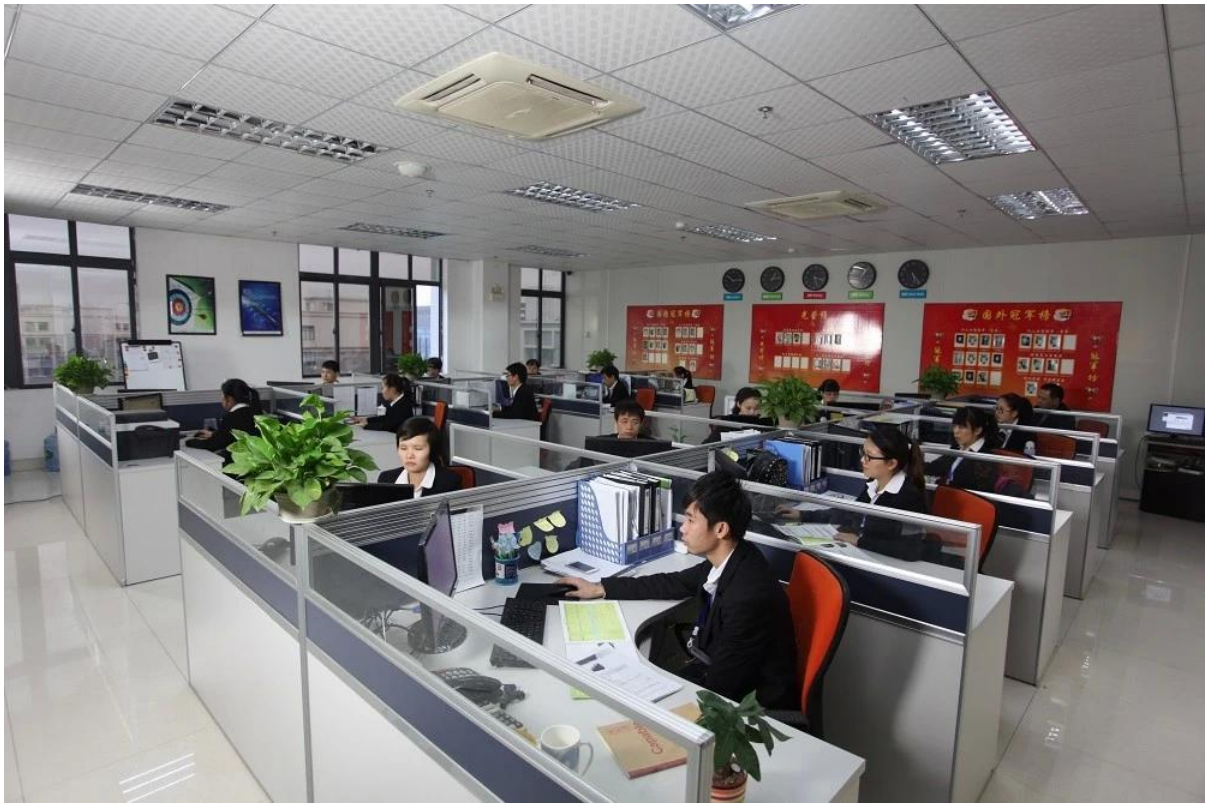
Emballage et expédition

Certificat

manière d'expédition

Compagnie

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA