

Introduction

Cet e-SMART MPPT (maximum Puissance Point Tracking) [régulateur de charge solaire](#) est un régulateur solaire intelligent avec la fonction de reconnaissance automatique, la tarification intelligente et la fonction de décharge, trois étapes la fonction de charge pour protéger la batterie. Il peut augmenter de 30% ~ 60% d'efficacité que les traditionnels Contrôleur PWM. Il prend en charge de nombreux types de batteries. Il ont également la communication RS232 fonction.

Caractéristiques:

1. charge MPPT Mode, efficacité maximale jusqu'à 99%, économisant 30% ~ 60% panneau solaire que traditionnelle Contrôleur PWM.
2. DC12V / 24V / 48V système de batterie reconnaissance automatique, les utilisateurs peuvent utiliser dans le système différent commodément.
3. maximale PV tension d'entrée jusqu'à DC100V.
4. Trois stades Responsable: charge rapide (MPPT), la charge de tension constante, charge flottante, Il peut protéger et batteries.
5. Trois possibilité de décharge: le mode et le mode et PV tension (solaire) mode de contrôle.
6. Les utilisateurs peuvent choisir quatre types de batteries couramment standard (acide de plomb scellé, ventilé, Gel, NiCd). D'autres types de batteries peuvent être définis par les utilisateurs.
7. numérique tube peut afficher la tension de la batterie et du courant de charge. Le logiciel peut afficher divers paramètres tels que numéro de modèle, la tension d'entrée PV, le type de batterie, la batterie tension, courant de charge, puissance de charge, état de marche.
8. RS232 la communication, nous pouvons offrir protocole de communication aussi, ce est pratique pour l'utilisateur de gestion de l'intégration.
9. Cette contrôleur peut être mis en parallèle à l'infini.
10. CE et RoHS Certifications sont approved. We peut aider les clients à approuver d'autres certifications.
11. 2 années garantie; 3 ~ 10 années étendues service technique.

Protection

Entrée protection basse tension;

Protection de surtension entrée;

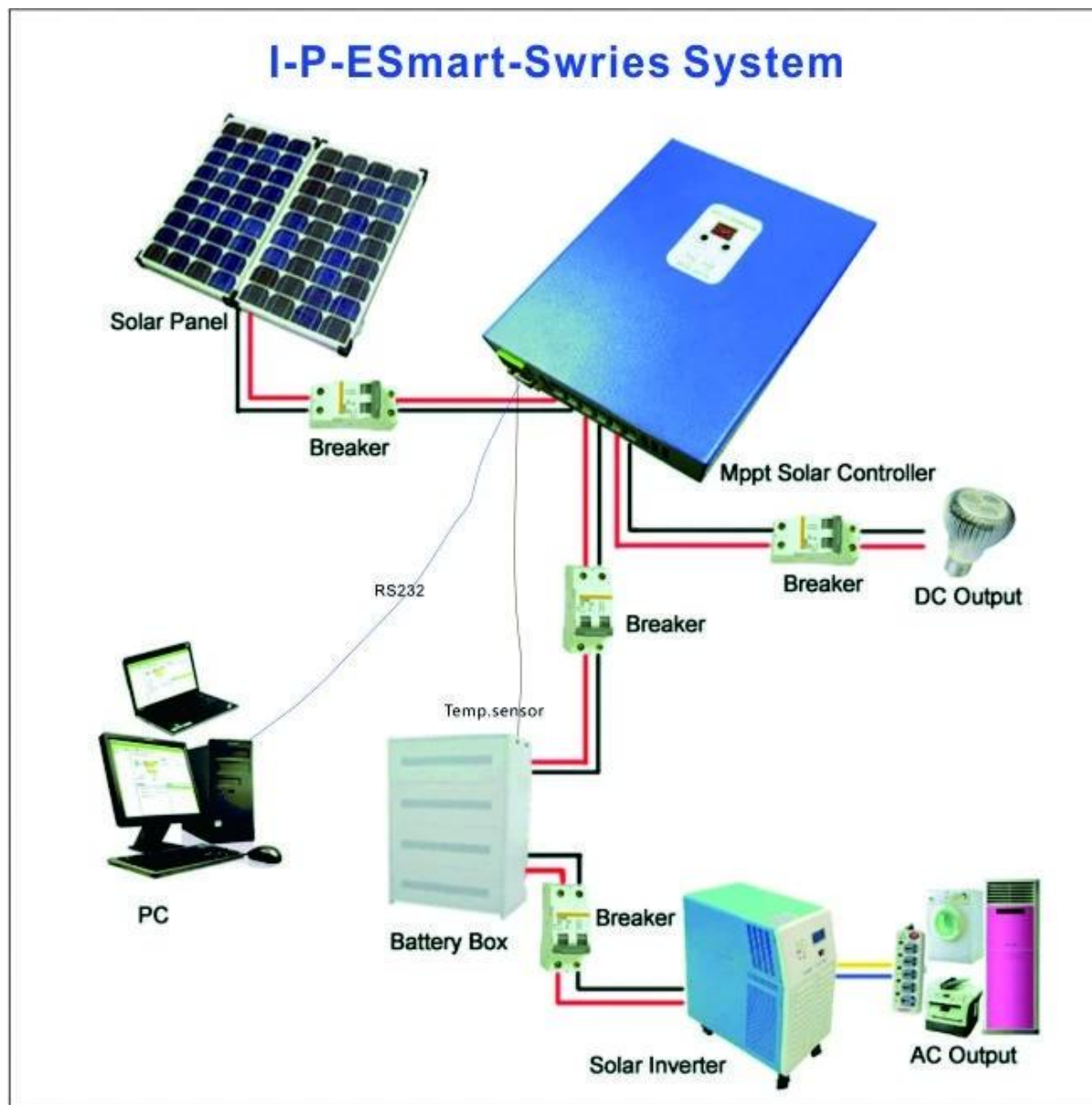
Chargez plus de protection de l'alimentation de tension;

Protection de sortie à basse tension;

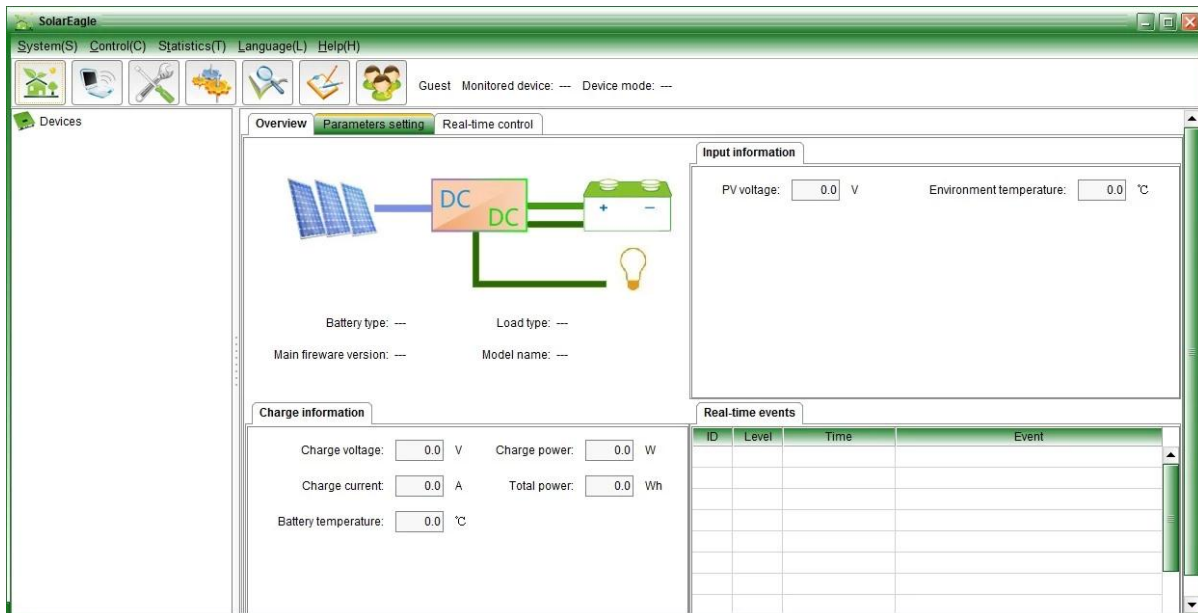
Puissance nominale de protection actuel;

Protection contre la surchauffe.

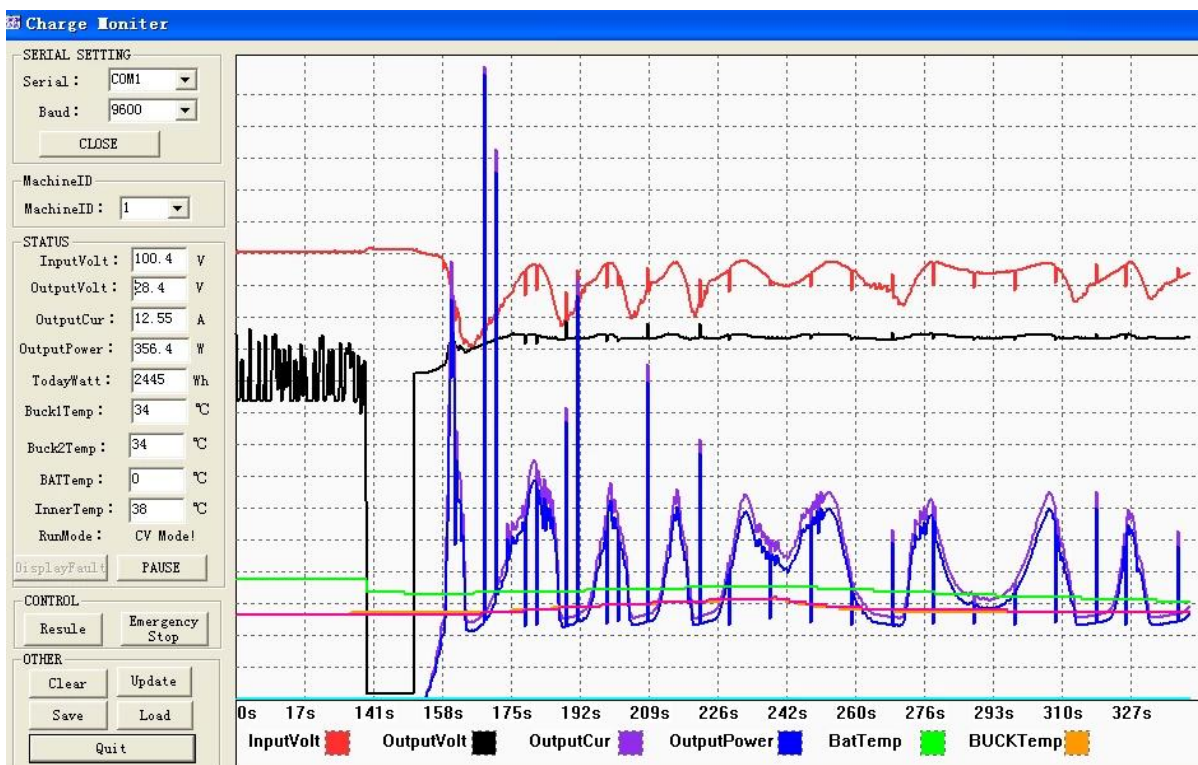
Schéma de raccordement



L'interface d'état de fonctionnement de logiciels supérieure



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



Paramètres

MPPT modes de régulateur solaire:		25A	30A	40A
I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-série				
Le 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	La reconnaissance automatique		
Tension du système	Système 12V	DC9V ~ DC15V		
	Système 24V	DC18V ~ DC30V		
	Système 48V	DC36V ~ DC60V		
Temps de démarrage en douceur	12V / 24V / 48V système	≤3S		
Dynamique temps de récupération	12V / 24V / 48V système	500US		
efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%		

caractéristiques d'entrée				
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 photovoltaïque maximale	Système 12V (W)	355	426	568
	Système 24V (W)	710	852	1136
	Système 48V (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
Types sélectionnable batterie (Par défaut Gel batterie)	12V / 24V / 48V système	Acide de plomb scellé, ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis))		
Constant Voltage	12V / 24V / 48V système	Se il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme de type de batterie.		
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V système			
Courant d'entrée nominal	12V / 24V / 48V système	25A	30A	40A
Courant limite Protection	12V / 24V / 48V système	30A	35A	45A
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C		
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température 25 °C) * 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				
La tension de sortie	Base de la tension de la batterie			
Sortie de basse tension point de protection	Par défaut 10.5V; Récupération 11V; Il peut être réglable.			
Courant nominal de sortie	30A			
Le contrôle de sortie mode de réglage de commande de sortie	Sur le mode, le mode Off, le mode de contrôle de la tension PV bouton de contrôleur ou un logiciel PC			
Exposition				
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				
La protection de basse tension d'entrée	Vérifiez les caractéristiques d'entrée			
La protection de la haute tension d'entrée	Vérifiez les caractéristiques d'entrée			
protection maximum de puissance de charge	oui			
Décharge protection basse tension	oui			
Protection contre la décharge de courant élevé	oui			
Protection de température	oui			
Autres paramètres				
Bruit	≤40dB			
Procédé de dissipation de chaleur thermique	Se refroidir Refroidissement sans ventilateur			
Composants	Matériel importé avec les normes européennes.			
Certificat	CE FCC RoHS			
Physique				
Mesure P x L x H (mm)	205 * 168 * 60			
taille de l'emballage P x L 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 °C ~ + 50 °C			
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C			
Pression atmosphérique	70 ~ 106 kPa			

Emballage et expédition





中外运敦豪

Société





