

Introduction

Ce est un MPPT (puissance maximale du suivi du point) de régulateur solaire intelligente, avec la charge et la fonction de décharge, ce qui augmente de 30% ~ 60% d'efficacité que contrôleur PWM traditionnelle. Il a la fonction de reconnaissance automatique, trois étapes la fonction de charge, prend également en charge de nombreux types de charge de la batterie et de la décharge, la communication RS232 etc, Ce est notre société de [MPPT régulateur solaire e-SMART série](#).

Caractéristique

1. MPPT de mode de charge, l'efficacité maximale de 99%;
2. DC12V / 24V / 48V système de batterie de la reconnaissance automatique;
3. PV maximum la tension d'entrée jusqu'à DC100V;
4. Trois étapes onéreuses: charge rapide (MPPT), la charge de tension constante, charge flottante;
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);
7. Tube numérique peut afficher la tension de la batterie et le courant de charge;
8. communication RS232, nous pouvons offrir protocole de communication aussi;
9. Ce contrôleur peut être mis en parallèle à l'infini.
10. CE, RoHS et certifications FCC sont approuvés.
11. Garantie 2 ans; 3 ~ 10 années étendues service technique.

Protection

Entrée protection basse tension;

Protection de surtension entrée;

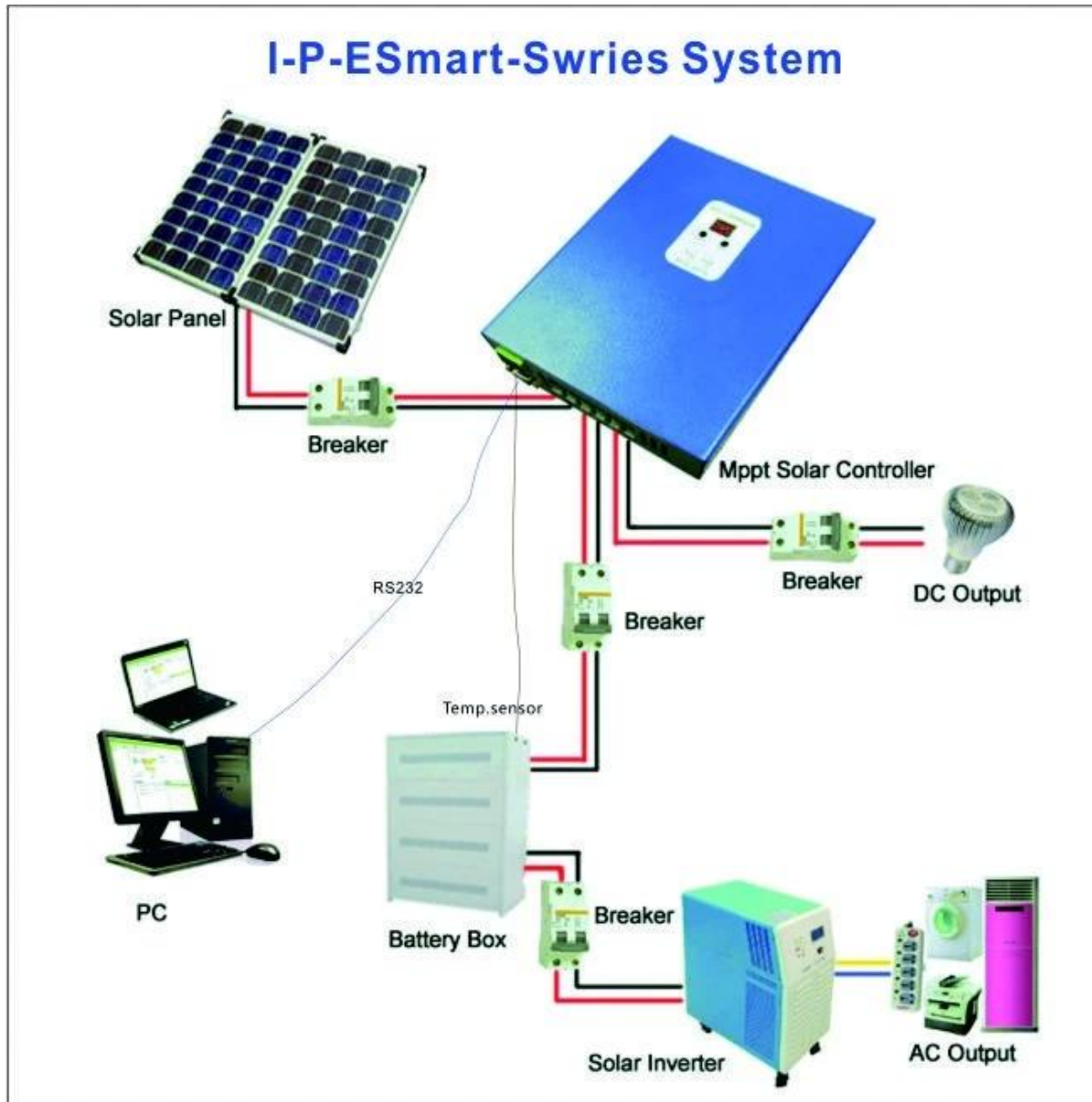
Chargez plus de protection de l'alimentation de tension;

Protection de sortie à basse tension;

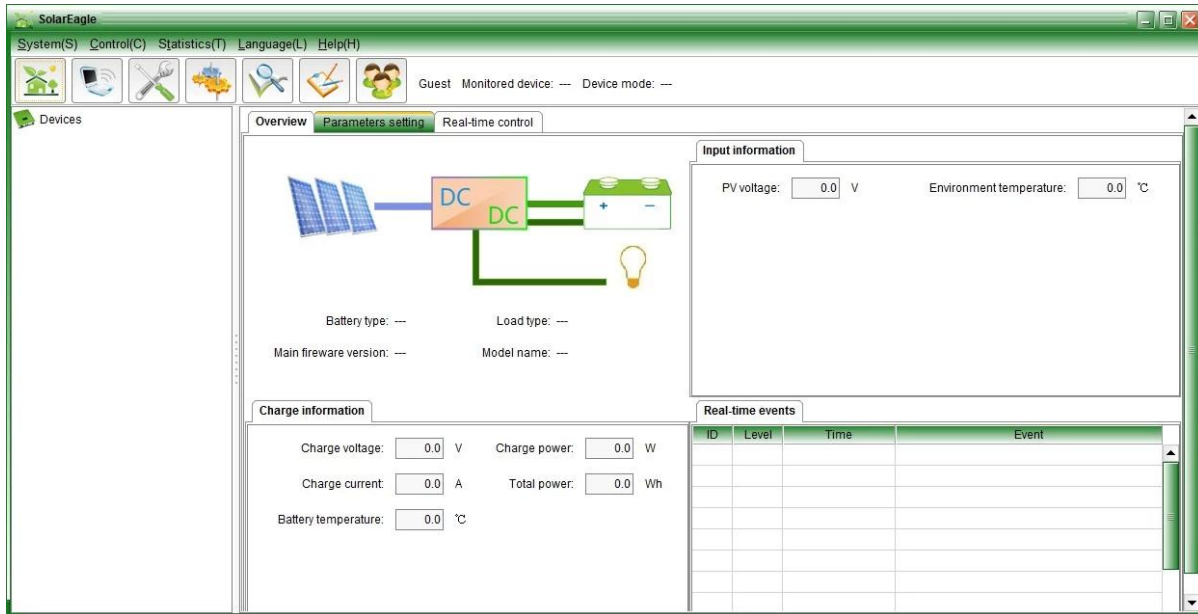
Puissance nominale de protection actuel;

Protection contre la surchauffe.

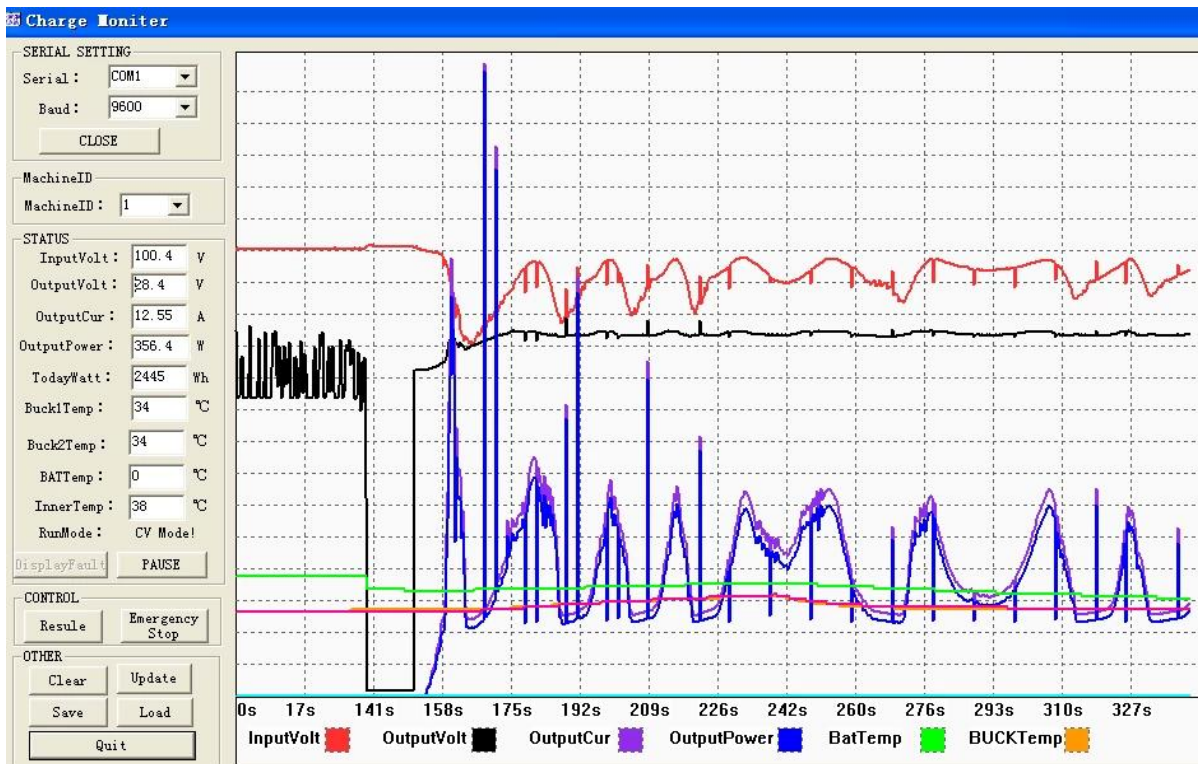
Schéma de raccordement



L'interface d'état de fonctionnement de logiciels supérieure



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



Paramètre

MPPT modes de régulateur solaire:	20A
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 la récupération et la gamme	12V / 24V / 48V système	500US
efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%
caractéristiques d'entrée		
MPPT travail tension et Range	Système 12V	DC14V ~ DC100V
	Système 24V	DC30 ~ DC100V
	Système 48V	DC60 ~ DC100V
Entrée de basse tension point de protection	Système 12V	DC14V
	Système 24V	DC30V
	Système 48V	DC60V
Entrée de 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 surtension point de récupération	12V / 24V / 48V système	DC100V
Puissance photovoltaïque maximale	Système 12V (W)	426W
	Système 24V (W)	852W
	Système 48V (W)	1704W
CHARGE CHRECTRESTICS		
Types sélectionnable batterie (Type de défaut est GEL batterie)	12V / 24V / 48V système	Plomb étanche, 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	Se il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme de type de batterie.
Courant d'entrée nominal	12V / 24V / 48V système	20A
De limitation de courant Protection	12V / 24V / 48V système	25A
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; 11V de récupération; personnalisé disponibles;
Courant nominal de sortie		30A
Le contrôle de sortie		Toujours, toujours éteint, commutateur de commande de tension PV
mode de réglage de commande de sortie		bouton de contrôleur ou l'ordinateur supérieure
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
Autres paramètres		
Bruit		≤40dB
Procédé de dissipation de chaleur thermique		Se refroidir ventilateur de refroidissement
Composants		Matériel importé, avec les normes de l'UE.
Certificat		CE FCC ROHS
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





