

introduction

C'est un **I-panda I-P-eSMART série** MPPT (Power Point Tracking maximale) de régulateur solaire intelligent, avec la charge et la fonction de décharge, ce qui augmente de 30% ~ 60% d'efficacité que contrôleur PWM traditionnel. Il a la fonction de reconnaissance automatique, trois étapes fonction de charge, prend également en charge de nombreux types de charge de la batterie et de la décharge, la 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%, 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 sélectionner l'un des 4 types de batteries couramment utilisées, scellée au plomb-acide, purgés, 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.

Les photos des produits



MPPT CONTROLLER
Model: MPPT-12/20
Input Voltage: 12V
Output Voltage: 12V
Max. Power: 200W
Max. Current: 16.7A
Efficiency: >95%
MPPT Range: 14.4V-17.0V
Load Range: 0.5A-16.7A
MPPT Accuracy: ±0.1V
MPPT Resolution: 1mV
MPPT Step: 10mV
MPPT Frequency: 100Hz
MPPT Duty Cycle: 100%
MPPT Mode: MPPT
MPPT Control: MPPT
MPPT Protection: MPPT
MPPT Status: MPPT
MPPT Error: MPPT
MPPT Alarm: MPPT
MPPT Reset: MPPT
MPPT Factory: MPPT
MPPT Country: MPPT
MPPT Year: MPPT
MPPT Contact: MPPT
MPPT Phone: MPPT
MPPT Email: MPPT
MPPT Website: MPPT
MPPT Barcode: MPPT



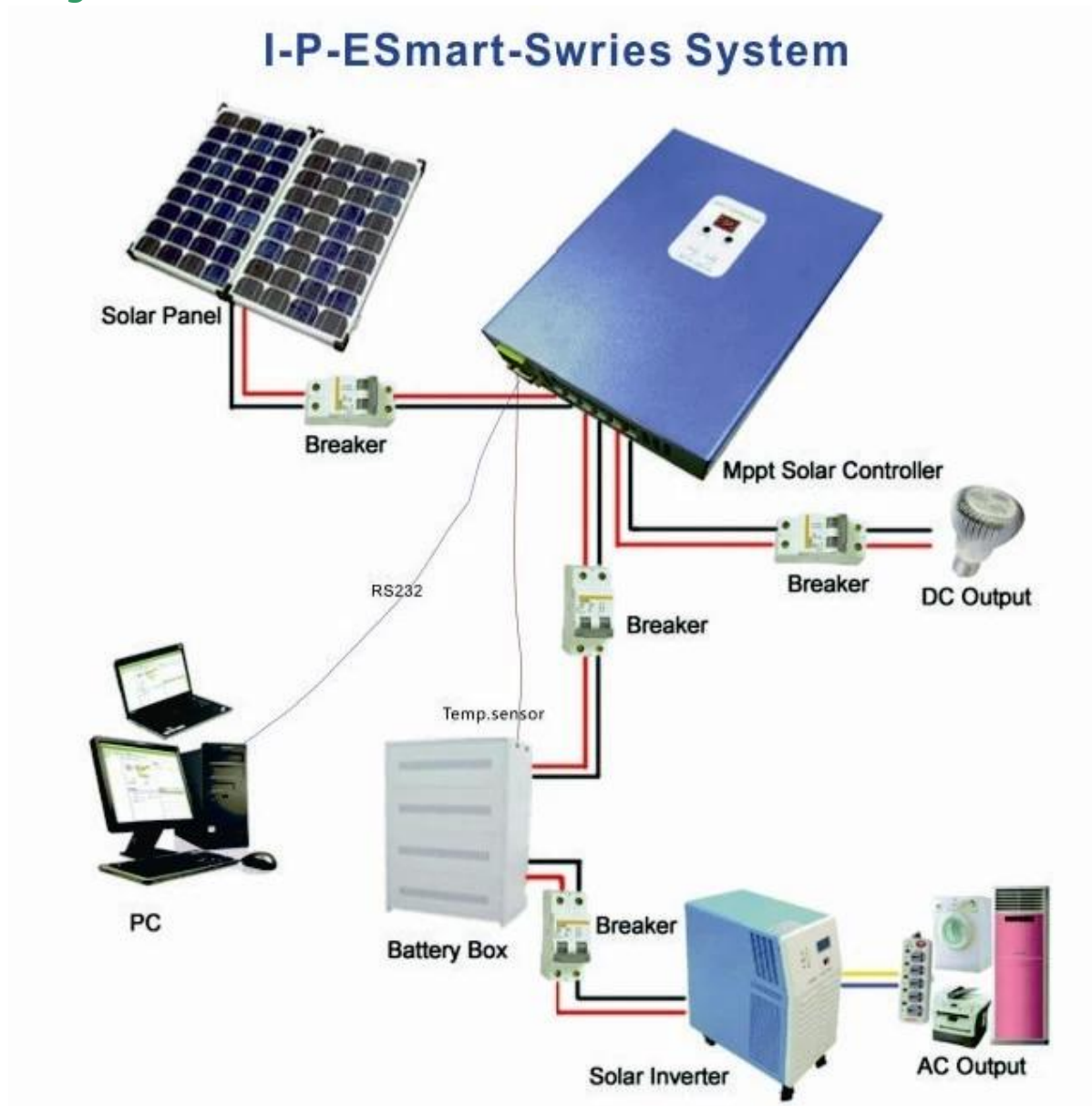


Paramètres

MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		30A
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
récupération de la réponse dynamique et la gamme	12V / 24V / 48V système	500us
l'efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%
CARACTERISTIQUES D'ENTREE		
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

CHARGE 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% / °C
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température de 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		
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; coutume disponibles;	
Puissance nominale actuelle	30A	
La commande de sortie	Toujours, toujours éteint, commutateur de commande de tension PV	
mode de réglage de commande de sortie	bouton Controller ou de l'ordinateur supérieur	
Afficher		
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		
Entrée basse tension Protection	Vérifiez les caractéristiques d'entrée	
Entrée Protection contre les surtensions	Vérifiez les caractéristiques d'entrée	
Charge sur la protection de puissance de tension	Oui	
sortie basse tension protection	Oui	
Puissance nominale protection actuelle	Oui	
Protection de la température	Oui	
Autres paramètres		
Bruit	≤40dB	
méthode de dissipation de chaleur thermique	Lui-même refroidissement	ventilateur de refroidissement
Composants certificat	Le matériel importé, avec les normes européennes. 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 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 ~ 106kPa	

Diagramme de connexion



Photos de l'entreprise



Shanghai Énergie photovoltaïque Conférence Generation International & Exposition

