

introduction

Ceci est un MPPT (maximum Puissance Point Tracking) de l'énergie solaire à puce contrôleur, avec la charge et la fonction de décharge, ce qui augmente de 30% ~ 60% l'efficacité de contrôleur PWM traditionnel. Il dispose d'une reconnaissance automatique fonction, trois étapes fonction de charge, prend également en charge de nombreux types de batterie chargement et de déchargement, communication RS232 etc, Il est MPPT régulateur solaire série d'e-SMART de notre société.

Caractéristiques

1. **mode de charge de MPPT, l'efficacité maximale allant jusqu'à 99%**, Économie de 30% ~ 60% panneau solaire que contrôleur PWM traditionnel.
2. **DC12V / 24V / 48V Système de reconnaissance automatique de la batterie**, Les utilisateurs aimeraient utiliser dans différents Système commodément.
3. DC12V / 24V / 48V système, **PV maximale tension d'entrée jusqu'à DC100V**.
4. Type de charge: **Trois les étapes de charge** charge rapide (MPPT), tension constante, charge flottante, protégé notre batterie, conduire à une longue période d'utilisation âge.
5. Type de décharge possède toujours tendance et toujours hors motif, il a également PV tension solaire contrôle modèle de commutateur.
6. Les clients peuvent **auto sélectionner l'un des 4 types de batteries couramment utilisées**, Acide de plomb scellée, ventilé, Gel, NiCd et personnalisé d'autres batteries.
7. **Tube numérique afficher** Contrôleur de tension de la batterie et du courant de charge, un ordinateur supérieur afficher différents paramètres, tels que le modèle, la tension d'entrée PV, les types de batteries, 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 pourrait être **en parallèle à l'infini**.
- dix. **CE, RoHS FCC Certifications approuvées**; collaborer avec des clients à travers l'autre certifications.
11. **2 ans de garantie**; 3 ~ 10 années étendues service technique.

Produits Photos





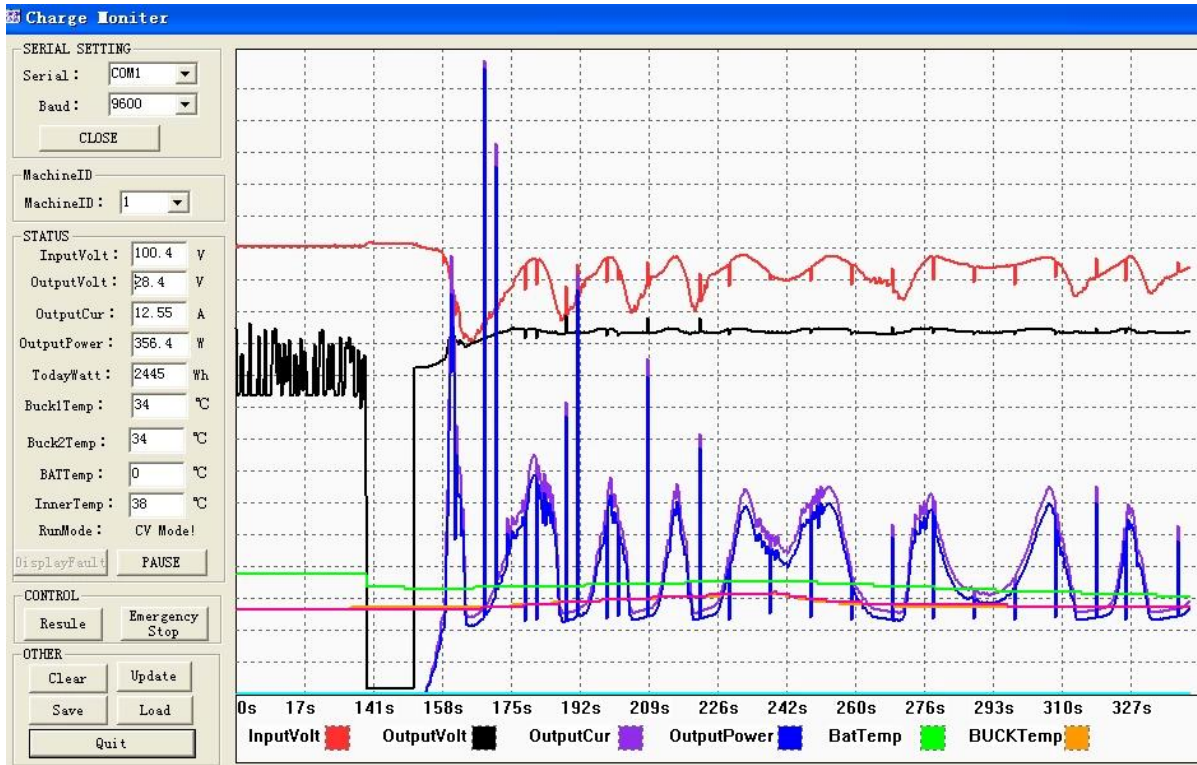
Paramètres

MPPT modes de régulation solaire:		15A	20A	25A	30A	40A
I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series						
Mode de charge	MPPT (Maximum Power Point Tracker)					
méthode de charge	Trois étapes: courant constant (MPPT), constant tension, 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)	213	284	355	426	568
	Système 24V (W)	426	568	710	852	1136
	Système 48V (W)	852	1136	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 défini))				
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	15A	20A	25A	30A	40A
Limite actuelle protection	12V / 24V / 48V système	20A	25A	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 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	Par défaut 10.5V; Recovery 11V; Ça peut être réglable.	
point de protection		
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 lumière	
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	Ventilateur refroidissement
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 °C ~ 50 °C	
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C	
Pression atmosphérique	70 ~ 106kPa	

Connexion diagramme



Compagnie Photos



Get directions

My places



共有1条结果

Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Limited

深圳市壹度德新能源科技有限公司 - 详情»

地址: 龙岗区布吉街道甘李路1号巨银工业园H栋7楼
电话: (0755)23091101



Maps Labs - Help

Google Maps - ©2013 Google - Terms of Use - Privacy

