

Introduction

Ce 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 la fonction de charge pour protéger la batterie. Il peut augmenter de 30% ~ 60% d'efficacité que contrôleur PWM traditionnelle. Il prend en charge de nombreux types de batteries. Il ont également la fonction de communication RS232.

Caractéristiques:

1. MPPT de mode de charge, l'efficacité maximale de 99%, économisant 30% ~ 60% panneau solaire de contrôleur PWM traditionnelle.
2. DC12V / 24V / 48V système de batterie de reconnaissance automatique, les utilisateurs aimeraient utiliser dans le système différent commodément.
3. DC12V / 24V / 48V système, tension d'entrée de PV maximale jusqu'à DC100V.
4. Type de charge: trois étapes chargent 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 sur le modèle et toujours éteint motif, il a également la tension de l'énergie solaire photovoltaïque modèle de commutateur de contrôle.
6. Les clients peuvent choisir l'un automatique dans les 4 types de batteries couramment utilisés, acide de plomb scellé, ventilé, Gel, NiCd et la coutume d'autres batteries.
7. Tube numérique tension de la batterie du contrôleur d'affichage et de charge, affichage de l'ordinateur différents paramètres supérieurs actuels, comme modèle, tension d'entrée de PV, les types de piles, la tension de la batterie, courant de charge, puissance de charge, l'état de travail, etc.
8. communication RS232, et que la fourniture de 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.
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;

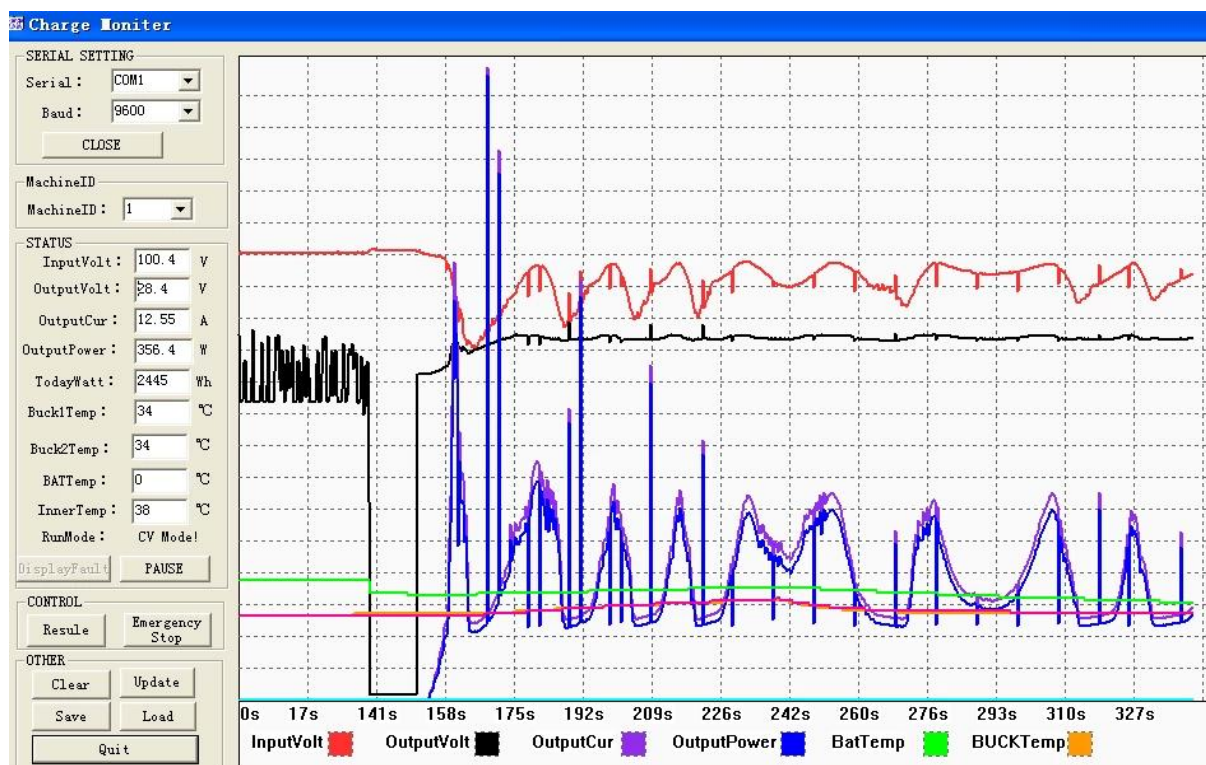
Protection de sortie à basse tension;

Puissance nominale de protection actuel;

Protection contre la surchauffe.

Schéma de raccordement

L'interface d'état de fonctionnement de 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 Système 24V Système 48V | DC9V ~ DC15V DC18V ~ DC30V 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 Système 24V Système 48V | DC14V ~ DC100V DC30 ~ DC100V DC60 ~ DC100V | | |
| Faible tension d'entrée point de protection | Système 12V Système 24V Système 48V | DC14V DC30V DC60V | | |
| Faible tension d'entrée point de récupération | Système 12V Système 24V Système 48V | DC18V DC34V 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) Système 24V (W) Système 48V (W) | 355 710 1420 | 426 852 1704 | 568 1136 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



Certificat



manière d'expédition



中外运敦豪

Société





