

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](#).

Remarques: système de batterie DC12V / 24V / 48V automatique reconnue.

Caractéristiques:

1. MPPT mode de charge, l'efficacité maximale de 99%, économisant 30% ~ 60% du panneau solaire que Contrôleur PWM traditionnel.
2. DC12V / 24V / 48V système de batterie de reconnaissance automatique, les utilisateurs aimeraient utiliser dans différents Système commodément.
3. DC12V / 24V / 48V système, entrée PV tension maximale jusqu'à DC100V.
4. Charge Type: trois étapes facturent charge rapide (MPPT), constante tension, flottant frais, protégé notre batterie, conduisent à un âge de l'utilisation à long.
5. Décharge Type détient toujours sur le modèle et toujours éteint motif, il a également la tension PV modèle de commutateur de contrôle solaire.
6. Clients automatique peut choisir l'un des quatre types de batteries couramment utilisés, le plomb scellée l'acide, ventilé, Gel, NiCd et la coutume d'autres batteries.
7. numérique affichage à tube tension de la batterie du contrôleur et du courant de charge, l'ordinateur supérieure afficher divers paramètres, tels que le modèle, la tension d'entrée PV, les types de batteries, tension de la batterie, courant de charge, puissance de charge, l'état de travail, etc.
8. RS232 la communication, et que la fourniture de protocole de communication, il est commode pour la gestion de l'intégration du client.
9. Cette contrôleur pourrait être mis en parallèle à l'infini.
10. CE, RoHS Certifications approuvés; collaborer avec des clients à travers l'autre certifications.
11. 2 années garantie; 3 ~ 10 années étendues service technique.

Paramètres:

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| MPPT modes de régulateur solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-série | | 40A |
| Le mode de charge | MPPT (Maximum power point tracker) | |
| Méthode de charge | Trois étapes: courant constant (MPPT), constante tension, 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 |
| Récupération de la réponse dynamique et la gamme | 12V / 24V / 48V système | 500US |
| efficacité MPPT | 12V / 24V / 48V système | ≥96.5% ≤99% |
| caractéristiques d'entrée | | |
| MPPT tension de fonctionnement 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) | 568 |
| | Système 24V (W) | 1136 |
| | Système 48V (W) | 2272 |
| 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)) |
| Constante Tension | 12V / 24V / 48V système | Se il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction du type de batterie forme. |
| Flottant Tension de charge | 12V / 24V / 48V système | Se il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction du type de batterie forme. |
| Noté Courant d'entrée | 12V / 24V / 48V système | 40A |
| De limitation de courant Protection | 12V / 24V / 48V système | 45A |
| Température Facteur | 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 | Batterie tension, le courant de charge | |
| Affichage LED | Témoin de charge, indicateur de charge légère | |
| PC (communication Port) | RS232 | |
| Protection | | |
| Entrée Low Voltage Protection | Vérifiez les caractéristiques d'entrée | |
| Entrée Protection contre les surtensions | Vérifiez les caractéristiques d'entrée | |
| Chargez plus de protection de l'alimentation de tension | oui | |
| Sortie basse tension Protection | oui | |
| Puissance nominale protection actuelle | oui | |
| Protection contre la surchauffe | oui | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 ~ 106 kPa | |

Remarques:

La spécification est seulement pour la référence. Sujet à changement sans préavis

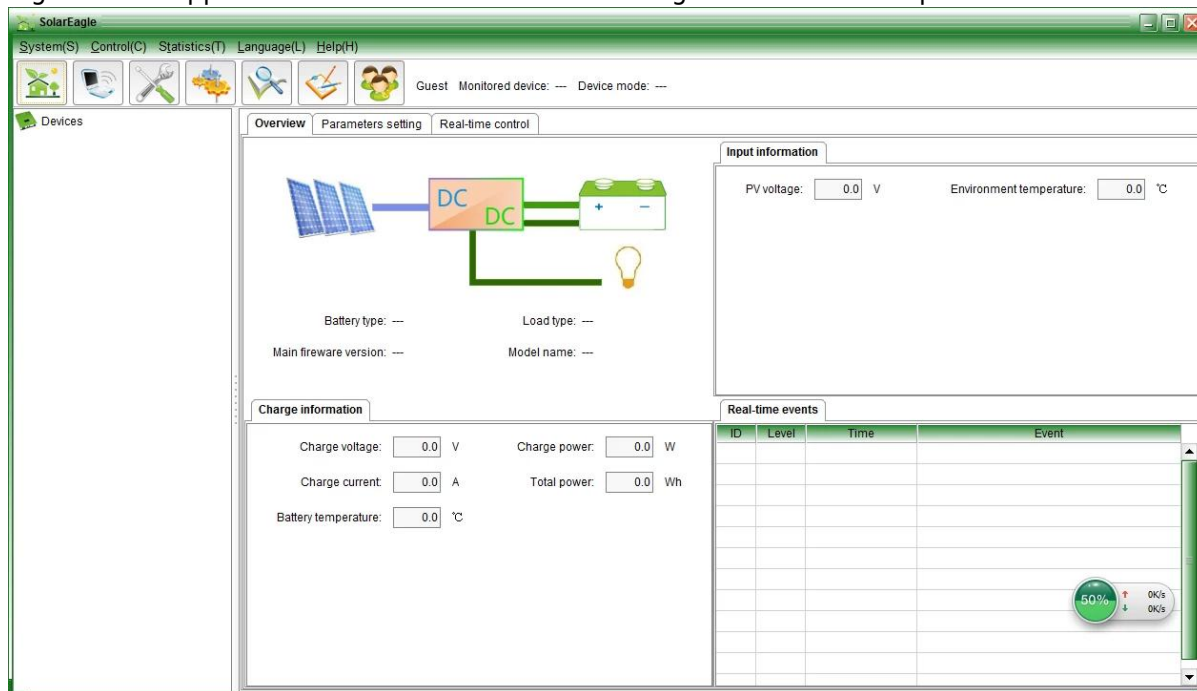
Nous fournissons le service d'OEM et ODM. Le modèle 36V / 72V / 96V peut également être fait sur mesure

pour vous.

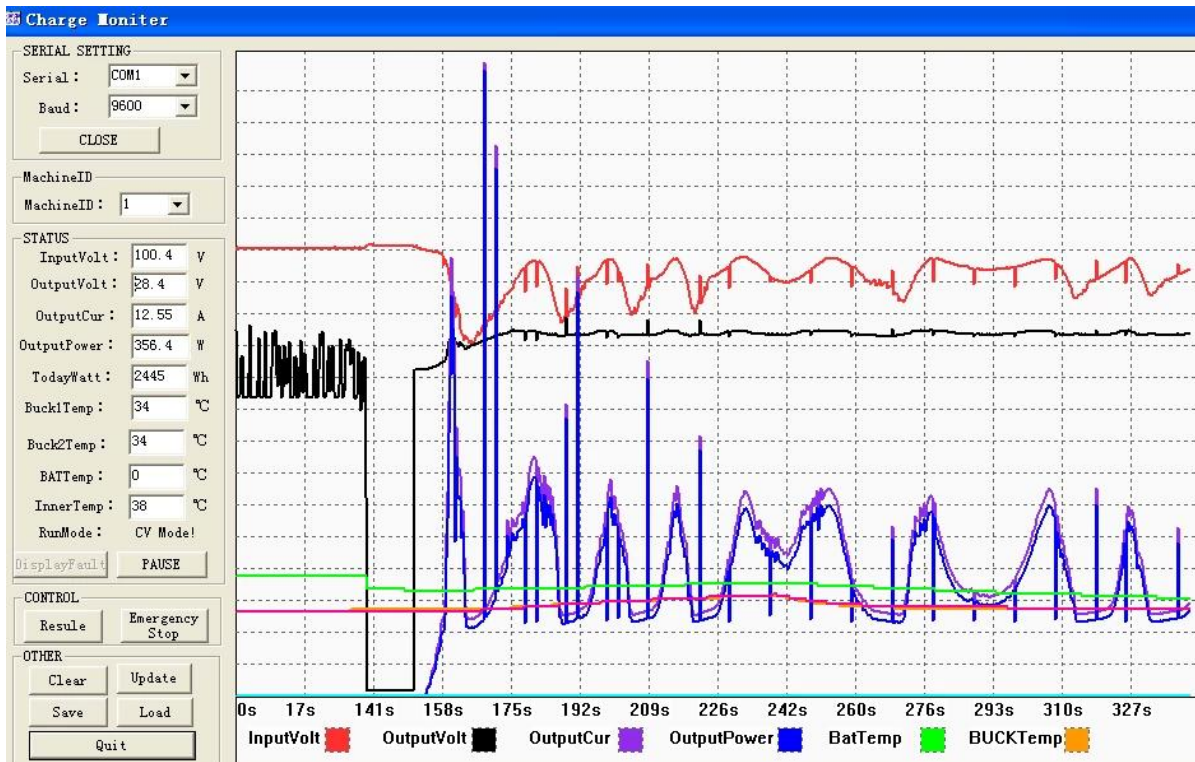
Products Colis:

| Nombre | quantité | Nom paret |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1 pc | apparence Controller (bleu ou vert est facultative, OEM est également disponible) |
| 2 | 2 pc | cintres (utilisées dans la pendaison de contrôleur) |
| 3 | 4 jeu | visser (Utilisé pour serrure pendaison de l'oreille dans le contrôleur) |
| 4 | 1 pc | RS232 |
| 5 | 1 pc | des lignes de détection de température de la batterie |
| 6 | 2 pc | Fusible (sortie DC) |
| 7 | 1 pc | spécification (manuel) |
| 8 | 1 pc | CD (logiciel intégré supérieure) |

Contrôleur informations d'affichage de logiciels de test de logiciels supérieure et paramètres fixés. logiciel de 1.Upper et afficher des informations de logiciel de test et les paramètres fixés.



Graphique: logiciels supérieure



Graphique: Ware test

1,1 spectacle de charge solaire et l'état de décharge, tension PV, tension de charge, charger etc actuel, et la définition du type de la batterie, la méthode de contrôle de sortie de charge.

1.2 Produit de logiciel supérieure norme; logiciel de test ne est pas fourni (En raison de logiciel de test doivent le PC de clients a plate-forme de développement de logiciels, si les clients ont des demandes, se il vous plaît demander à notre entreprise de prendre)

Remarques: le logiciel PC est offert gratuitement par notre société.

2. affichage de l'information et de paramétrage



e-Smart série

2,1 ENTER1 touche: appuyez sur la gauche ENTER1 montrent deux tensions de la batterie numérique (si elle est en charge, puis affiche deux tensions de charge numérique), par exemple, la tension de tension ou la charge batterie est 13.5V, il shows13.

Appuyez sur ENTER1 pendant une longue période, vous pouvez définir les types de piles; plus d'informations se il vous plaît voir la spécification.

2,2 ENTER2 touche: appuyez à droite ENTER2 montrer courant de la batterie numérique 2 (si elle n'a pas été le chargement, puis afficher 00, si le courant de charge est 20.5A, puis il montre 25; appuyez sur ENTER2, vous pouvez définir toujours allumé et éteint Emporter modèle, vous pouvez voir plus de détails dans la spécification.

Autres paramètres détaillés

Se il vous plaît voir le contour de la conception, des documents techniques, des manuels de produits, etc. Département d'ingénierie personnalisée 2ème version, le 5 mai 2014.







MAINTENANCE CARD

Name _____ Tel _____
Address _____
Brand _____ Model _____ Serial No. _____
Bought From _____ Date Purchased _____
Invoice Number _____ Invoice Price _____

Conditions of warranty:
1. The above warranty is guaranteed under normal use for two years from date of purchase. During the period, the user must read all the operation manual, lines of charge, and maintenance cards.
2. Defects caused by accident, lightning, misuse, transportation, normal wear, accident, or any alteration that affects the usability or performance of this regulator will not be covered by this warranty.
3. This warranty does not cover controller unit and the load in connection. We do not offer the warranty period as well as the cost of any on-site installation services and the transportation to us separately.
4. Any alteration of this regulator will be allowed.
5. Please keep your receipt and product with this warranty card for maintenance service.

Leave it to

CERTIFICATE

Model: _____
Specifications: _____
Inspector: _____
Date: _____

Products have been tested, qualified by standard and permitted to deliver.



MPPT Solar Charge Controller

Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
Rs232 Port



CEFC®

HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER

CEFC®