

Introduction

Il se agit d'un [régulateur solaire 20A de charge ~ 30A](#) qui ont automatique max. fonction Power Point de suivi avec une grande efficacité que près de 30% ~ 60% plus élevé que régulateur de charge traditionnelle. Il dispose également des fonctions de système la reconnaissance automatique de tension, large a sonné l'entrée PV, responsable pour tous les types de piles, contrôle automatique de décharge, LR 232 / fonction de communication LAN et ainsi de suite. Il est produit très haut de gamme pour le marché solaire avec son meilleur partenaire [P-TPI2 modèle onduleur / chargeur / UPS.](#)

Application

1. industrielle, système commercial, ménages hors réseau l'énergie solaire génération
2. Système de production d'énergie solaire hors réseau mobile
3. stations de base de communication
4. Nouvelle entreprise de l'éducation de l'énergie
5. Système de surveillance solaire
- Système 6. Rue d'éclairage solaire

Les raisons de choisir

1. 30% -60% des panneaux solaires enregistrés
- 1) l'efficacité de conversion de 95% -99%, prendre le plus de panneaux solaires
- 2) Charge pour tous types de batteries, l'étape 3 de charge pour protéger la batterie. Réduire la consommation, le coût sauvé.
2. Les données surveiller et à configurer. Paramètres de panneaux solaires comme responsable courant / tension et l'adresse IP de la porte, au total puissance de génération, etc peut être montré. 4 types DC contrôle de la charge, automatically sauver energy la fois de l'homme et solaire.
3. Lan commucation et le port RS232.
4. logiciel qui surveille 100pcs équipements en même temps sur un écran d'un ordinateur.

Caractéristiques

mode de charge de 1.MPPT, l'efficacité de conversion jusqu'à 99%

Automatique 2.12V / 24V / 48V système reconnaît;

3.Wide gamme de l'entrée PV max. est DC150V.

Fonction 4.Memory, Enregistrer fonction de réglage: date, heure, générant dossier de capacité et ainsi de suite.

mode 5.Charge: trois stades (charge rapide, charge constante, charge flottante) .Il prolonge la durée de vie des batteries.

Mode 6.Discharge: mode ON / OFF, double mode de contrôle de temps, le mode de contrôle de la tension PV, tension PV + mode de délai de temps et ainsi de suite.

Types de batteries: 7.Selected scellées au plomb-acide, ventilés, gel, batterie NiCd. D'autres types de batteries peuvent également être définis.

8.Most information pourrait être fournir par écran LCD et LED comme:. Modèle non, tension PV d'entrée, le

type de batterie, la tension de la batterie, courant de charge, puissance de charge, le statut de travail et ainsi de suite. Également l'information du client comme nom de l'entreprise, site web et logo peut être ajouté dans le logiciel solaire Aigle.

Port de communication 9.RS232 et LAN. IP et porte l'adresse pourrait être utilisateur de définir elle satisfaire protocole mondial de communication area.And peut être fournie pour gérer toutes les informations.

10. logiciels supérieure se affiche en 11 langues, il pourrait afficher l'état de travail et être définir les paramètres du système de décharge.

11. With conception intelligente, le dispositif peut être mis à niveau en ligne continue.

12.Compliance avec l'environnement 2002/95 / CE protéger la demande, ne inclut pas le cadmium, hydrure et du matériel de fluorure etc.

L'intégrité 13.Equipment: contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + câble de communication + détection de température fil + bornes Anderson;

14.CE, certifications ROHS approuvés.

15,2 années de garantie. La durée de vie est conçu pour utiliser pendant 10 ans dans la théorie. 3 ~ 10 années Service Prolongé peut également être fournie.

16.CE, certifications ROHS approuvés.

Spécifications techniques:

Modèle: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES	20A	25A	30A
Mode de charge	Puissance maximum de suivi Point		
mode de décharge	Commande intelligente		
Type de système	12V 24V 48V reconnaissance automatique		
Soft Start Temps	≤10S		
Réponse dynamique Temps de récupération	500US		
Efficacité de conversion	≥96.5% ≤99%		
Modules PV Taux d'utilisation	≥99%		
caractéristiques d'entrée			
MPPT Tension de travail et Range	Système 12V Système 24V Système 48V	DC18V ~ DC150V DC34 ~ DC150V DC65 ~ DC150V	
Point de basse tension de protection d'entrée	Système 12V Système 24V Système 48V	DC16V DC30V DC60V	
Low Voltage Recovery Point d'entrée	Système 12V Système 24V Système 48V	DC22V DC34V DC65V	
Max. Tension DC		DC160V	
Protection contre les surtensions Entrée point		DC150	
Entrée surtension Recovery Point		DC145V	
Max. PV Puissance	Système 12V Système 24V Système 48V	286W 572W 1144W	429W 858W 1716W
CARACTÉRISTIQUES DE CHARGE			
Types sélectionnable batterie		Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd (type par défaut est la batterie de GEL)	

Autres types de réglage Batterie	Charge constante Charge flottante	constante flottante plage définie par l'utilisateur / tension de charge entre DC10V ~ DC15 (basée sur 1 pcs de batteries de 12V)
TYPE BATTERIE	12V / 24V / 48V SYS	Et contrôleur supérieure
Type de charge	12V / 24V / 48V SYS	Trois étapes: rapide gratuit / payant Constant / charge flottante
Courant nominal de sortie	20A	25A 30A
Limiteur de courant protection	25A	30A 35A
Facteur de température	± 0,02% / °C	
Compensation de température	14.2V- (La plus haute température 25 °C) * 0,3	
Sortie Ripples (pic)	200mV	
Tension Stabilité sortie de précision	≤ ± 1,5%	
tension de charge crête à crête Ripple	200mV	
précision de tension de chargeur	≤ ± 1,5%	
Caractéristiques de décharge		
Contrôle Réglage	Contrôleur ou LAN	
Courant max de décharge	30A	
Puissance de décharge max	420W	840W 1680W
protection de décharge	fusible 40A * 2	
Double commande à temps	Sur le matin, hors le matin / Sur dans la nuit, au large dans la nuit	
ON / OFF	ON / OFF	
contrôle de la tension PV	tension PV, la tension PV off	
tension PV / heure commande de retard	tension PV sur, le retard de temps libre	
protection de tension de décharge	Sortie éteint quand il sous tension de réglage; réglage d'usine est de 10,5 (Remarque: jeu basé sur une batterie).	
PORT DE COMMUNICATION		
Communication RS232	Choisissez communication COM	
Communication LAN	Régler l'adresse IP et la porte pour le contrôleur et l'aigle solaire; ensuite choisi communication TCP	
PROTECTIONS		
Entrée Low Voltage Protection		
Entrée Protection contre les surtensions		
Entrée inversion de polarité Protection	Vérifiez les caractéristiques de / sortie	
Surtension de sortie protection		
Inversion de polarité Sortie protection		
Protection contre les courts-circuits	Récupérer après avoir éliminé le défaut de court-circuit, pas de problème pour le long terme de court-circuit	
Protection contre la surchauffe	95 °C	
Protection de température	Au-dessus de 85 °C, diminuer la puissance de sortie, diminuer 3A par degré.	
AUTRES PARAMETRES		
Bruit	≤40dB	
Les méthodes thermiques	Refroidissement par air forcé, le taux de la vitesse du ventilateur régulé par la température, lorsque la température intérieure est trop faible, ventilateur couru lentement ou se arrête; lorsque le contrôleur arrêter de travailler, arrêt du ventilateur a également couru.	
Protection de l'environnement	les matières premières de la marque mondiale. Conformité aux normes de l'UE. Répondre à la 2002/95 / CE, sans cadmium hydrure, le fluorure, l'odeur particulière et toxiques température nominale de substances.All de condensateurs électrolytiques au moins 105 °C	
PHYSIQUE		
Mesure PxLxH (mm)	270 * 185 * 90	
N.G (kg)	2.1	
G.N (kg)	2.4	
Couleur	Bleu / Vert (facultatif)	
Sécurité	CE, RoHS, PSE, FCC	
EMC	EN61000	
Type de protection mécanique	IP21	
ENVIRONNEMENT		
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)	
Altitude	0 ~ 3000m	
Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 40 °C	
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C	

Pression atmosphérique

70 ~ 106 kPa



Blue



Green



Upper Computer

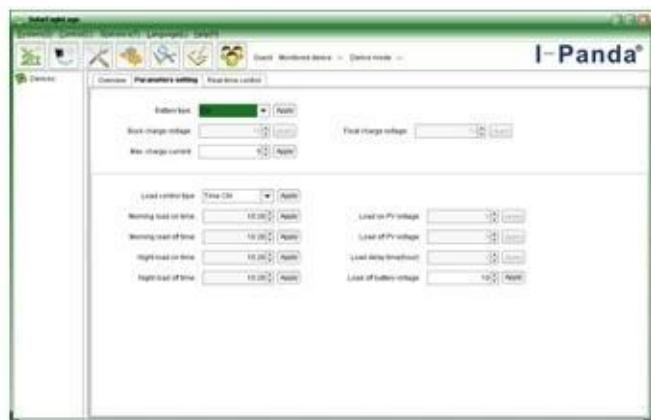


Package

Haute Computer Software et logiciel de test



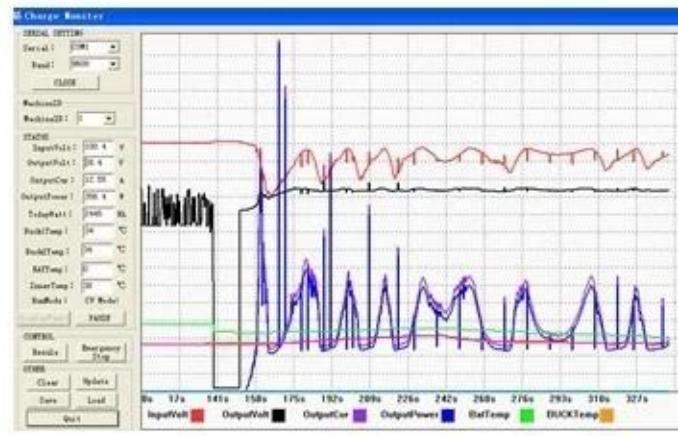
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state



Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT Connexion



Certificats

[ISO2008](#)
[ISO2004](#)
[CE](#)
[FCC](#)
[ROHS](#)

Service et contact

1. Garantie

1,2 années de garantie, l'assistance technique à vie.

2. Termes et Conditions

- 2.1 La garantie commence à partir de la date de livraison de notre usine.
- 2.2 Au cours de la garantie, tout produit défectueux va obtenir réparé ou remplacé gratuitement.
- 2.3 La garantie ne est pas disponible pour les produits qui sont brisés par la violence ou la négligence ou réparé ou modifié sans l'autorisation.

3. Délai

- 3.1 commandes exemplaires seront livrés à partir de notre usine dans les 5-7 jours ouvrables.
- 3.2 commandes générales seront livrés à partir de notre usine dans les 7-15 jours ouvrables.

3,3 Grandes commandes seront livrées à partir de notre usine dans les 25 jours ouvrables au plus.

4. envo