Introduction

Il se agit d'un régulateur solaire 20A de charge ~ 30A qui ont automatique max. fonction Power Point de suivi avec une grande
l'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 I- 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, automaticly sauver ernergy 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.

Faonctions

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, l'heure, la capacité de production enregistrement et ainsi de suite.

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

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

Types de batteries 7.Selected: l'acide de plomb scellée, ventilé, gel, batterie NiCd. D'autres types de piles peut également être défini.

L'information pourrait être 8.Most fournir par écran LCD et LED comme: modèle non, de tension d'entrée de PV, type de batterie, la batterie. tension, courant de charge, puissance de charge, le statut de travail et ainsi de suite. Aussi l'information du client, comme le nom de l'entreprise, le site et le logo peut être ajouté dans Logiciel solaire Aigle.

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

10.Le logiciel informatique supérieure est affiché en 11 langues, il pourrait afficher l'état de travail et être paramètres fixés du système d'évacuation.

Conception intelligente 11.With, le appareil peut être mis à niveau en ligne continue.

12.Compliance avec le / 95 / CE 2002 protection d'environnement de la demande, ne inclut pas le cadmium, hydrure et le fluorure etc matériau

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

Certifications 14.CE, ROHS approuvé.

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

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 La reconnaissance automatique		
Soft Start Temps		≤10S		
Dynamic Response Temps de récupération		500US		
Conversion Efficacité		≥96.5% ≤99%		
Modules photovoltaïques Taux d'utilisation		≥99%		
caractéristiques d'entrée				
MPPT Tension de travail et Range	Système 12V	DC18V ~ DC150V		
	Système 24V	DC34 ~ DC150V		
	Système 48V	DC65 ~ DC150V		
Point de basse tension de protection d'entrée	Système 12V	DC16V		
	Système 24V	DC30V		
	Système 48V	DC60V		
Entrée basse tension Point de récupération	Système 12V	DC22V		
	Système 24V	DC34V		
	Système 48V	DC65V		
Max. Tension DC		DC160V		
Entrée surtension Point de protection		DC150		

Entrée surtension Point de récupération		DC145V		
Max. PV Puissance	Système 12V	286W	357W	Max. PV Puissance
	Système 24V	572W	715W	
	Système 48V	1144W	1430W	
CARACTÉRISTIQUES DE CHARGE				
Batterie sélectionnable Types		Acide de plomb scellée, ventilé, Gel, NiCd (type par défaut est la batterie de GEL)		
D'autres types de Réglage de la batterie		Charge constante	Défini par l'utilisateur constante plage de tension / de charge flottante entre DC10V ~ DC15 (basé sur 1 pcs de batteries de 12V)	
		Charge flottante		
Type de batterie Réglage		12V / 24V / 48V SYS	Contrôleur et supérieure moniteur	
Type de charge		12V / 24V / 48V SYS	Trois étapes: Rapide gratuit / payant Constant / charge flottante	
Courant nominal de sortie		20A	25A	30A
De limitation de courant Protection		25A	30A	35A
Facteur de température		± 0,02% / ℃		
Température Compensation		14.2V- (Le plus haut température 25 ℃) * 0,3		
Sortie Ripples (pic)		200mV		
Tension de sortie Stabilité Precision		≤ ± 1,5%		
Tension de charge Crête à crête Ripple		200mV		
tension de chargeur précision		≤ ± 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, au large le matin / Sur dans la nuit, au large dans la nuit		
ON / OFF		ON / OFF		
contrôle de la tension PV		tension PV sur PV hors tension		
tension PV / heure commande de retard		tension PV sur le temps retarder off		
Décharge Protection contre les surtensions		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 COM communication		
Communication LAN		SET IP et Porte traiter pour le contrôleur et l'aigle solaire; ensuite choisi communication TCP		
PROTECTIONS				
Entrée basse tension Protection		Vérifiez l'entrée / sortie caractéristiques		
Entrée surtension Protection				
Polarité d'entrée Protection d'inversion				
Surtension de sortie protection				
Polarité de sortie Protection d'inversion				
Court-circuit Protection		Récupérer après éliminer le défaut de court-circuit, pas de problème pour le long terme de court-circuit		

Température Protection	95 ℃
Température protection	Au-dessus de 85 ℃, diminuer la puissance de sortie, diminuer 3A par degré.
AUTRES PARAMÈTRES	
Bruit	≤40dB
Les méthodes thermiques	Refroidissement par air forcé, taux de la vitesse du ventilateur régulé par la température, lorsque la température intérieure est trop faible, fan a couru lentement ou se arrête; lorsque le contrôleur arrêter de travailler, arrêt du ventilateur a également couru.
Protection de l'environnement	World Brand premières matériaux. Conformité aux normes de l'UE. Répondre à la 2002/95 / CE, sans cadmium hydrure, le fluorure, l'odeur particulière et toxiques température nominale substances.All condensateurs électrolytiques de pas moins de 105 ℃
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 mécanique Protection	IP21
ENVIRONNEMENT	
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condenser)
Altitude	0 ~ 3000m
D'exploitation Température	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pression atmosphérique	70 ~ 106 kPa

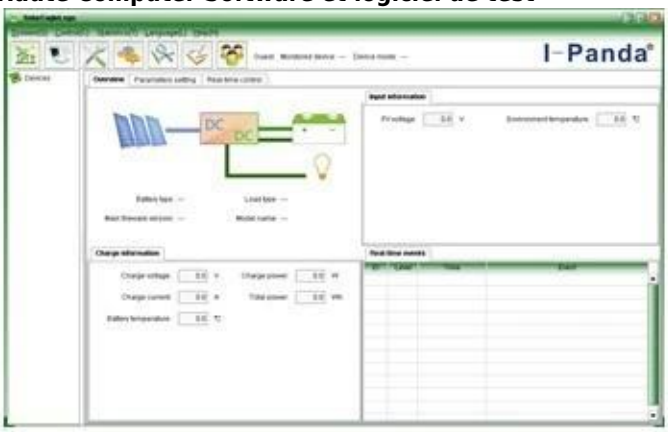
Blue

Green

Upper Computer

Package

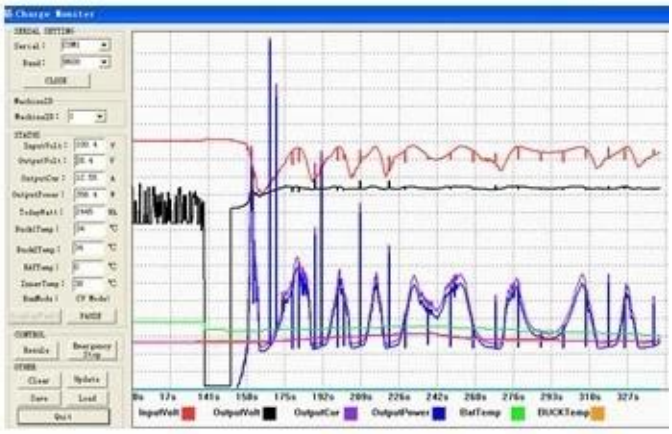
Haute Computer Software et logiciel de test



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 exemples 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. envoi

4.1 Par SME, DHL, FedEx ou autre expresse.
4.2 Par notre transitaire (par air ou par mer).
4.3 Par votre propre agent de transfert.

5. OEM et ODM

5,1 Cette page montre les données de base, nous pouvons fournir des OEM, ODM service pour vous.