Introduction

Ceci est un Régulateur solaire 20A de charge ~ 30A qui ont max automatique. 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
reconnaissance automatique de la tension, de talents et de l'entrée PV, responsable pour tous les types de piles, contrôle automatique de la décharge, RS
232 / fonction de communication de réseau local et ainsi de suite. Il est produit très haut de gamme pour le marché solaire avec son partenaire I-
P-TPI2 modèle onduleur / chargeur / UPS.

Demande

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

LAN
RS232
+ PV -
+ BAT - + LOAD -
BAT TEMP

Les raisons de choisir

1. 30% -60% des panneaux solaires enregistrés
1) l'efficacité de conversion de 95% à 99%, prendre plus de panneaux solaires
2) Charge pour tous les types de piles, 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 courant de charge / tension et l'adresse IP de la porte, au total
puissance de génération, etc peut être montré. 4 types de contrôle de charge DC.
3. Lan commucation et le port RS232.
4. Logiciel de suivi 100pcs équipements en même temps sur un écran d'un ordinateur.

Traits

Mode de charge 1. MPPT, l'efficacité de conversion jusqu'à 99%
2. 12V / 24V / 48V auto système reconnaîtra;
3. Large gamme de l'entrée PV max. est DC150V.
4. connexion parallèle illimité
5. Journal fonction, la fonction de sauvegarde ensemble, Date, heure, La capacité de production et ainsi de suite.
mode 6.Charge: trois étapes (charge rapide, charge constante, charge flottante) .Il prolonge la durée de vie de la batteries.
Mode 7.Discharge: ON / OFF, double mode de contrôle de temps, le mode de contrôle de la tension PV, tension PV + délai le mode et ainsi de suite.
Types de batteries: 8.Recommended scellées au plomb-acide, ventilés, gel, batterie NiCd. D'autres types de batteries peuvent également
définir.
9.Most information pourrait être fournir par LCD et LED comme: modèle non, de la tension d'entrée PV, type de batterie, batterie.
tension, courant de charge, puissance de charge, la situation de travail et ainsi de suite. Également des informations de client comme société
nom, logo et site Web peuvent être ajoutés dans le logiciel solaire Aigle.
Port de communication 10.RS232 et LAN. IP et Porte adresse pourrait être utilisateur de définir le satisfaire area.And

mondial
protocole de communication peut être fourni pour aider les clients à gérer toutes les informations.
11. logiciels supérieure est affiché en 11 langues, il pourrait afficher l'état du travail et les paramètres de Set
le système d'évacuation.
12.En conception intelligente, le dispositif peut être mis à niveau en ligne continue.
13.Adopting les composants de marque bien connue, les dispositifs peuvent souffrir de la température non inférieure à 105 ° C.Le
durée de vie est conçu pour utiliser pendant 10 ans dans la théorie.
14.Compliance avec l'environnement 2002/95 / CE demande la protection, ne comprend pas le cadmium, l'hydrure et fluorure etc matériau
Intégrité 15.Equipment: contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + câble de communication + température détection de fil + bornes Anderson;
16.CE, certifications RoHS a approuvé.

Paramètre

Modèle: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES		20A	25A	30A
Mode de charge		Puissance maximum point		
mode de décharge		Commande intelligente		
Type de système		12V 24V 48V reconnaissance automatique		
Soft Start Temps		≤10S		
Réponse dynamique Temps de récupération		500US		
Rendement de conversion		≥96.5%, ≤99%		
Modules PV Taux d'utilisation		≥99%		
caractéristiques d'entrée				
MPPT Tension de travail et Plage	Système 12V	DC18V ~ DC150V		
	Système 24V	DC34 ~ DC150V		
	Système 48V	DC65 ~ DC150V		
Basse Tension point de protection d'entrée	Système 12V	DC16V		
	Système 24V	DC30V		
	Système 48V	DC60V		
Basse Tension Recovery Point d'entrée	Système 12V	DC22V		
	Système 24V	DC34V		
	Système 48V	DC65V		
Max. Tension DC		DC160V		
Protection contre les surtensions Entrée point		DC150		
Entrée surtension point de récupération		DC145V		
Max. Photovoltaïques	Système 12V	286W	357W	429W
	Système 24V	572W	715W	858W
	Système 48V	1144W	1430W	1716W
caractéristiques de charge				
Types sélectionnable batterie		Acide de plomb scellée, ventilé, Gel, NiCd (type par défaut est GEL batterie)		
D'autres types de réglage de la batterie		Charge constante	constante flottante gamme définie par l'utilisateur / tension de charge entre DC10V ~ DC15 (basée sur 1 pcs de batteries de 12V)	
		Charge flottante		
TYPE BATTERIE		12V / 24V / 48V SYS	Et contrôleur supérieur	
Type de charge		12V / 24V / 48V SYS	Trois étapes: Charge rapide / charge constante / charge flottante	
Courant nominal de sortie		20A	25A	30A
Limiteur de courant Protection		25A	30A	35A
Facteur de température		± 0,02% / ℃		
Compensation de température		14.2V- (la plus haute température 25 ℃) * 0,3		
Sortie Ripples (pic)		200mV		
Tension stabilité sortie de précision		≤ ± 1,5%		
tension de charge crête à crête d'ondulation		200mV		
précision de la tension de chargeur		≤ ± 1,5%		
caractéristiques de décharge				
Configuration de la mise		Contrôleur ou LAN		
Le courant maximum de décharge		30A		
Puissance de décharge max		420W	840W	1680W

protection de décharge	Fusible 40A * 2
Contrôle Double-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, la tension de PV en
tension PV / heure commande de retard	tension PV sur, le délai de congé
protection de tension de décharge	Sortie hors tension lorsque ce sous tension de réglage; réglage d'usine est de 10,5 (Remarque: ensemble 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, puis choisir communication TCP
PROTECTIONS	
Entrée Low Voltage Protection	Vérifiez les caractéristiques de / sortie
Entrée Protection contre les surtensions	
Entrée inversion de polarité Protection	
Surtensions en sortie Protection	
Inversion de polarité de 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 ℃
Protection de température	Au-dessus de 85 ℃, diminuer la puissance de sortie, diminuer 3A par degré.
AUTRES PARAMÈTRES	
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, fan a couru lentement ou cesse; lorsque le contrôleur arrêter de travailler, arrêt du ventilateur aussi couru.
Protection de l'environnement	matières premières de la marque mondiale. Conformité aux normes de l'UE. Rencontrez la directive 2002/95 / CE, sans cadmium hydrure, le fluorure, l'odeur particulière et toxique température nominale de substances.All de condensateurs électrolytiques 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 protection mécanique	IP21
ENVIRONNEMENT	
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)
Altitude	0 ~ 3000m
Température de fonctionnement	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pression atmosphérique	70 ~ 106 kPa

Remarque: OEM et ODM sont fournis. Le modèle 36V / 72V / 96V peut également être fait sur mesure pour vous.

Pièces de produit

NO.	Quantité	Description
1	1 pc	Contrôleur de charge
2	2 pc	Gallow poulie (Pour installer le contrôleur sur le mur)
3	4 ensemble	Visser (Pour installer le contrôleur sur le mur)
4	1 pc	232 tour de câble de communication RJ45
5	1 pc	Mode d'emploi
6	1 pc	fil de détection de la température
7	2 pc	fil fusible

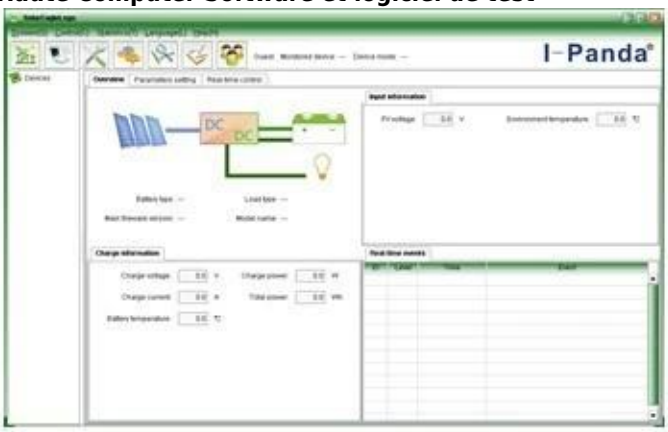
Blue

Green

Upper Computer

Package

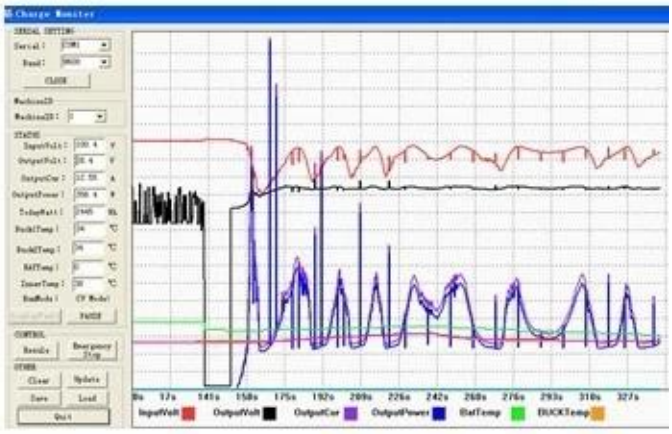
Haute Computer Software et logiciel de test



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, assistance technique permanente.

2. Conditions 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 sera réparé ou remplacé get gratuitement.
2.3 La garantie est 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 Consignes générales seront livrés à partir de notre usine dans 7-15 jours ouvrables.

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

4. Expédition

4.1 Les échantillons par SME, DHL, FedEx ou autre Express.

4.2 Commandes en gros par notre transitaire (par air ou par mer).

4.3 Commandes en gros par votre propre agent de transfert.

5. OEM et ODM

5.1 Cette page présente les données de base, nous pouvons fournir des OEM, ODM pour vous.