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.

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

Les raisons de choisir

1. 30% -60% des panneaux solaires enregistrés
1) 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 de contrôle de charge DC.
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 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 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. Également des informations de client comme société
nom, site web et le logo peuvent être ajoutés dans le logiciel solaire Aigle.
Port de communication 10.RS232 et LAN. IP et porte l'adresse pourrait être utilisateur de définir elle satisfaire area.And mondiale
protocole de communication peut être fournie pour aider les clients à gérer toutes les informations.
11.Le logiciels supérieure se affiche en 11 langues, il pourrait afficher l'état de travail et les paramètres de Set
le système d'évacuation.
12.Avec conception intelligente, le dispositif peut être mis à niveau en ligne continue.
13.Adopting les composants bien connus marque, les appareils 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 protéger la demande, ne inclut pas le cadmium, hydrure et
fluorure etc matériau
L'intégrité 15.Equipment: contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + câble de communication + température
détection de fil + bornes Anderson;
16.CE, certifications ROHS approuvés.

Paramètre

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	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		
Low Voltage 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 Recovery Point		DC145V		
Max. PV Puissance	Système 12V	286W	357W	429W
	Système 24V	572W	715W	858W
	Système 48V	1144W	1430W	1716W
CARACTÉRISTIQUES DE CHARGE				
Types sélectionnable batterie		Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd (type de défaut est GEL batterie)		
Autres types de réglage Batterie		Charge constante	constante flottante plage 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 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% / ℃		
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 Ripple	200mV		
précision de tension de chargeur	≤ ± 1,5%		
caractéristiques de décharge			
Contrôle Réglage	Contrôleur LAN ou		
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	Vérifiez les caractéristiques de / sortie		
Entrée Protection contre les surtensions			
Entrée inversion de polarité Protection			
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 ℃		
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, 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 ℃		
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: service d'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 jeu	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 température
7	2 pc	fil de fusible

Blue

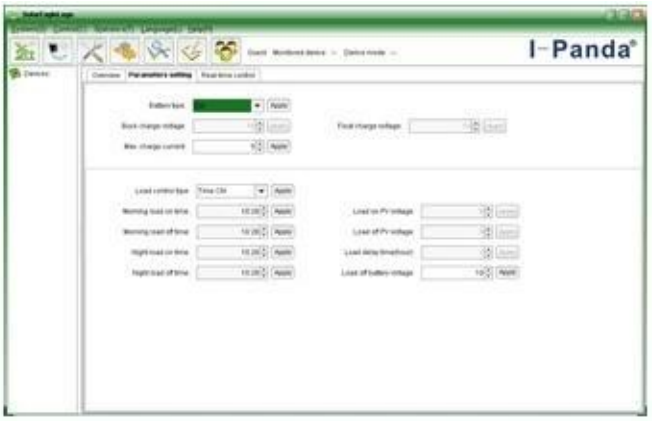
Green

Upper Computer

Package

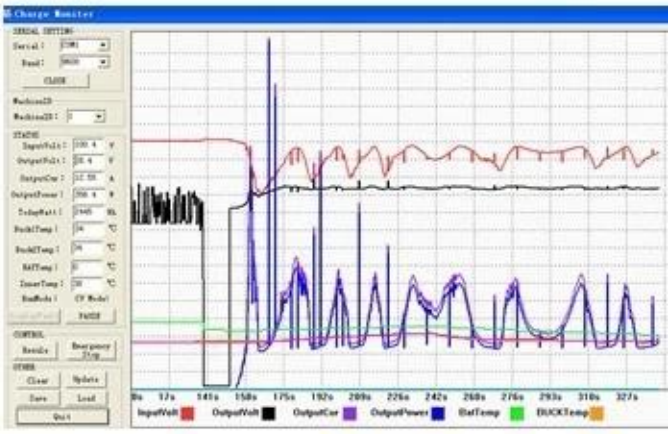
Haute Computer Software et logiciel de test

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

Société

I-Panda爱庞德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA