Introduction

Il s'agit d'un régulateur solaire 20A de charge ~ 30A qui ont automatique max. fonction de suivi du point de puissance avec une grande efficacité que près de 30% ~ 60% plus élevé que contrôleur de charge traditionnelle. Il dispose également des fonctions de reconnaissance automatique de la tension du système, de talents et de l'entrée PV, la charge de tous les types de piles, contrôle automatique de la décharge, RS 232 fonction de communication / LAN et ainsi de suite. Il est le produit haut de gamme pour le marché très solaire avec son 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 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 le plus de panneaux solaires
2) Charge pour tous les types de piles, étape 3 de charge pour protéger la batterie.
Réduction de la consommation, le coût sauvé.
2. données surveiller et à configurer. Paramètres de panneaux solaires comme courant de charge / tension et l'adresse IP de la porte, la puissance totale de production, etc peuvent être montré. 4 types de contrôle de charge DC.
3 & nbsp; Lan commucation et le port RS232.
4. Logiciel pour surveiller 100pcs équipements dans le même temps sur un écran d'un ordinateur.

Traits

1. charge de MPPT Mode, 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. fonction Journal, 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 des batteries.
Mode 7.Discharge: le mode ON / OFF, double mode de contrôle de temps, le mode de contrôle de la tension PV, la tension PV + mode retard et ainsi de suite.
Types de piles: 8.Recommended scellées au plomb-acide, ventilés, gel, batterie NiCd. D'autres types de batteries peuvent également être définis.
9.Most information pourrait être fournir par écran LCD et LED comme:. Modèle, tension, PV d'entrée,

le type de batterie, la tension de la batterie, courant de charge, puissance de charge, état de fonctionnement et ainsi de suite. Également l'information du client comme nom de société, site web et logo peut être ajouté dans le logiciel solaire Aigle.
Port de communication 10.RS232 et LAN. IP et Porte adresse pourrait être utilisateur de définir elle satisfait protocole de communication globale de area.And peut être fournie pour aider les clients à gérer toutes les informations.
11.Le logiciels supérieure est affiché en 11 langues, il pourrait indiquer l'état de travail et règlent les paramètres du système d'évacuation.
12.En conception intelligente, l'appareil peut être mis à jour en ligne continue.
13.Adopting les composants bien connus de marque, les appareils peuvent souffrir de la température n'est pas inférieure à 105 ° C. La 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 comprend pas le cadmium, l'hydrure et matériel fluorure etc
Intégrité 15.Equipment: contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + câble de communication + détection de température fil + bornes Anderson;
16.CE, certifications ROHS approuvé.

Paramètre

Modèle: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES		20A	25A	30A
Mode de charge		Point de puissance maximale Suivi		
mode de décharge		Contrôle intelligent		
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%		
ENTRÉE CARACTÉRISTIQUES				
MPPT Tension de travail et Range	Système 12V	DC18V ~ DC150V		
	Système 24V	DC34 ~ DC150V		
	Système 48V	DC65 ~ DC150V		
Entrée basse tension Point de protection	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. PV Puissance	Système 12V	286W	357W	429W
	Système 24V	572W	715W	858W
	Système 48V	1144W	1430W	1716W
CHARGE CARACTÉRISTIQUES				
Types sélectionnable batterie		Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd (type par défaut est GEL batterie)		

D'autres types de réglage de la batterie	Charge constante	constante la charge définie par l'utilisateur / flottant & nbsp; plage de tension entre DC10V ~ DC15 (basé sur 1 pc de la batterie de 12V)	
	Charge flottante		
Type de batterie Réglage	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 de la 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%		
DÉCHARGE CARACTÉRISTIQUES			
Configuration de la mise	Contrôleur ou LAN		
Le courant maximum de décharge	30A		
Puissance de sortie maximale	420W	840W	1680W
Décharge & nbsp; protection	Fusible 40A * 2		
Contrôle Double-temps	Sur le matin, au large du matin / Sur dans la nuit, au large dans la nuit		
ON / OFF	ON / OFF		
contrôle de la tension photovoltaïque	tension PV, la tension de PV en		
tension PV / heure commande de retard	tension PV sur, le délai de congé		
tension de décharge protection	Sortie quand elle sous tension de réglage; réglage d'usine est de 10,5. (Remarque: set basé sur 1 batterie)		
COMMUNICATION PORT			
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 de la 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 PARAMETRES	
Bruit	≤40dB
Les méthodes thermiques	Refroidissement à 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 arrêt; lorsque le contrôleur arrêter de travailler, ventilateur s'arrête également couru.
Protection de l'environnement	matières premières de la marque mondiale. Conformité aux normes de l'UE. Rencontre la directive 2002/95 / CE sans cadmium hydrure, le fluorure, l'odeur particulière et toxique substances.All température nominale 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 aussi être fait sur mesure pour vous.

Pièces de produit

NO.	Quantité	Description
1	1 pc	Chargez contrôleur
2	2 pc	Potence 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 communication RJ45 câble
5	1 pc	Mode d'emploi
6	1 pc	fil de détection de la température
7	2 pc	fil de fusible

Blue

Green

Upper Computer

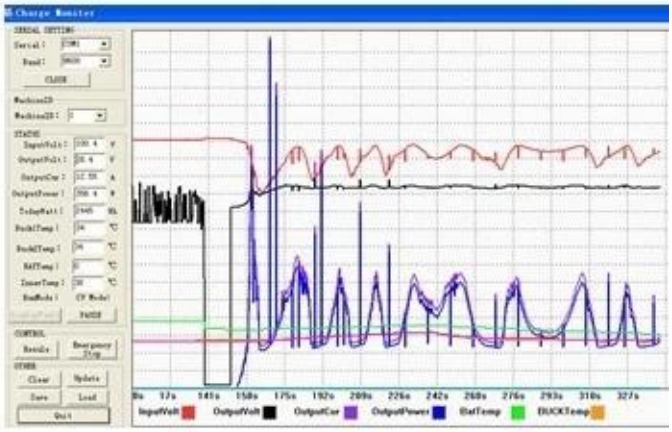
Package

Haute logiciel informatique 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 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 n'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 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. envoi

4.1 Les échantillons par SME, DHL, FedEx ou autre exprès.
4.2 Commandes en gros par notre agent de transfert (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.