Introduction:

Il se agit d'un régulateur solaire 40A de charge ~ 60A qui ont automatique max. fonction de suivi du point de puissance avec une grande efficacité que près de 30% ~ 60% plus élevé que régulateur de charge traditionnelle. Il dispose également des fonctions de reconnaissance automatique de la tension du système, large a sonné l'entrée PV, la charge pour tous les types de piles, contrôle automatique de décharge, RS 232 fonction de communication / LAN et ainsi de suite. Il est produit très haut de gamme pour le marché solaire.

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

Caractéristique:

Mode de charge 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.

Connexion parallèle 4.Unlimited

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 des batteries.

Mode 7.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: 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 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 10.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 aider les clients à gérer toutes les informations.

11.Le logiciels supérieure se affiche en 11 langues, il pourrait montrer l'état de travail et règlent les paramètres du 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 ℃ .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 inclut pas le cadmium, hydrure et du matériel de fluorure etc.

L'intégrité 15.Equipment: contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + câble de communication + détection de température fil + bornes Anderson;

16.CE, certifications ROHS approuvés.

Paramètre:

Modèle: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -série		40A	50A	60A
Mode de charge	Puissance maximum de suivi Point			
Méthode	3 étapes: charge rapide (MPPT), tension constante, charge flottante			
Type de système	DC12V / 24V / 48V	La reconnaissance automatique		
Tension du système	Système 12V	DC9V ~ DC15V		
	Système 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Soft Start Temps	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response Temps de récupération	12V / 24V / 48Vsystem	500US		
Efficacité de conversion	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5% ≤99%		
Modules PV Taux d'utilisation	12V / 24V / 48Vsystem	≥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		
Tension Max DC	12V / 24V / 48V système	DC160V		
Protection contre les surtensions Entrée point	12V / 24V / 48V système	DC150		
Entrée surtension Recovery Point	12V / 24V / 48V système	DC145V		
Max. PV Puissance	Système 12V	570W	700W	900W
	Système 24V	1130W	1400W	1700W
	Système 48V	2270W	2800W	3400W
Caractéristiques de sortie				
Types sélectionnable batterie (type par défaut est la batterie de GEL)	12V / 24V / 48V système	Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis)		
Constant Voltage	12V / 24V / 48V système	Se il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme de type de batterie.		
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V système			
Au cours de charge Voltage Protection	Système 12V	14.6V		
	Système 24V	29.2V		
	Système 48V	58.4V		
Courant nominal de sortie	12V / 24V / 48V système	40A	50A	60A
Limiteur de courant protection	12V / 24V / 48V système	44A	55A	66A
Actuelle taux de charge	12V / 24V / 48V Système	40A	50A	60A
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / ℃		

Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température 25 ℃) * 0,3
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV
Tension Stabilité sortie de précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%
tension de charge crête à crête Ripple	12V / 24V / 48V Système	200mV
précision de tension de chargeur	12V / 24V / 48V Système	≤ ± 1,5%
Décharge caractéristique		
Contrôle Réglage	Contrôleur ou LAN	
Courant max de décharge	12V / 24V / 48V Système	40A
protection de décharge	12V / 24V / 48V Système	fusible 30A * 2
Double commande à temps	12V / 24V / 48V Système	Sur le matin, hors le matin / Sur dans la nuit, au large dans la nuit
ON / OFF	12V / 24V / 48V Système	ON / OFF
contrôle de la tension PV	12V / 24V / 48V Système	tension PV, la tension PV off
tension PV / heure commande de retard	12V / 24V / 48V Système	tension PV sur, le retard de temps libre
protection de tension de décharge	12V / 24V / 48V Système	Sortie éteint quand il sous tension de réglage; réglage d'usine est de 10,5 (Remarque: jeu basé sur une batterie).
Caractéristiques de communication		
Communication RS232	12V / 24V / 48V Système	Choisissez communication COM
Communication LAN	12V / 24V / 48V Système	Régler l'adresse IP et la porte pour le contrôleur et l'aigle solaire; ensuite choisi communication TCP
Protection		
Entrée Low Voltage Protection		Vérifiez les caractéristiques d'entrée
Entrée Protection contre les surtensions		Vérifiez les caractéristiques d'entrée
Entrée inversion de polarité Protection		oui
Surtension de sortie protection		Vérifiez les caractéristiques de sortie
Inversion de polarité Sortie protection		oui
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.
Composants		les matières premières de la marque mondiale. Conformité aux normes de l'UE. Toutes température nominale de condensateurs électrolytiques au moins 105 ℃
Odeur		Aucune odeur particulière et les substances toxiques.
Protection de l'environnement		Répondre à la 2002/95 / CE, ne hydrure de cadmium et de fluorure
Physique		
Mesure PxLxH (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3
G.N (kg)		3.6
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	

Blue

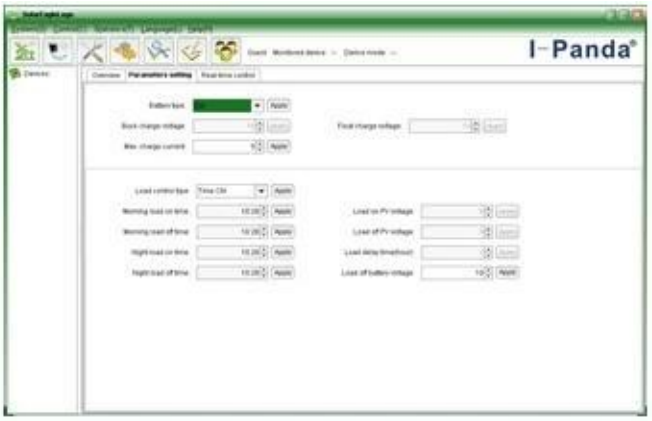
Green

Upper Computer

Package

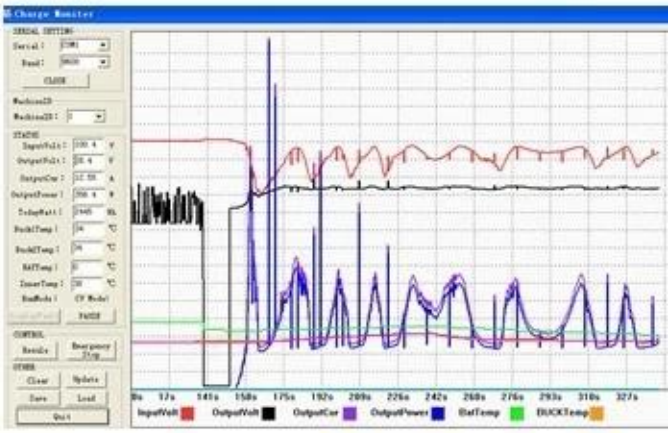
Haute Computer Software et logiciel de test

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

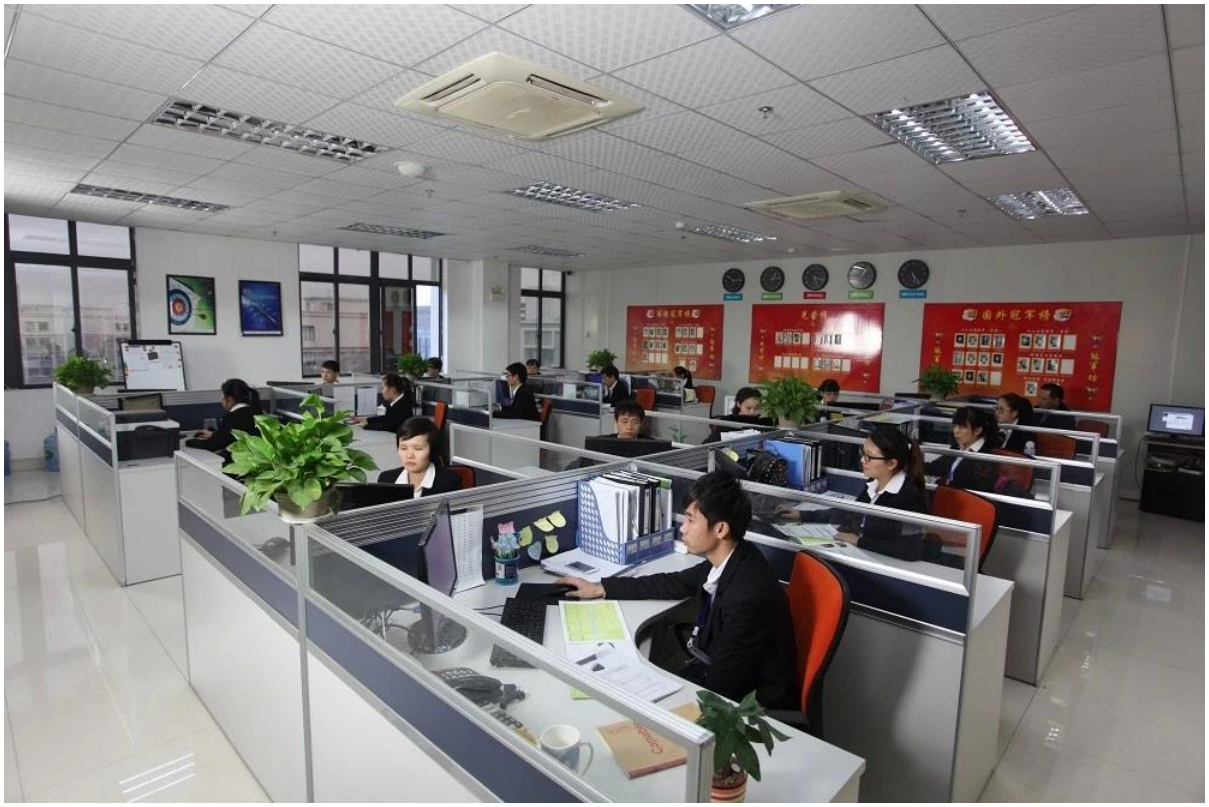
MPPT Connexion

Certificats

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Société

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA