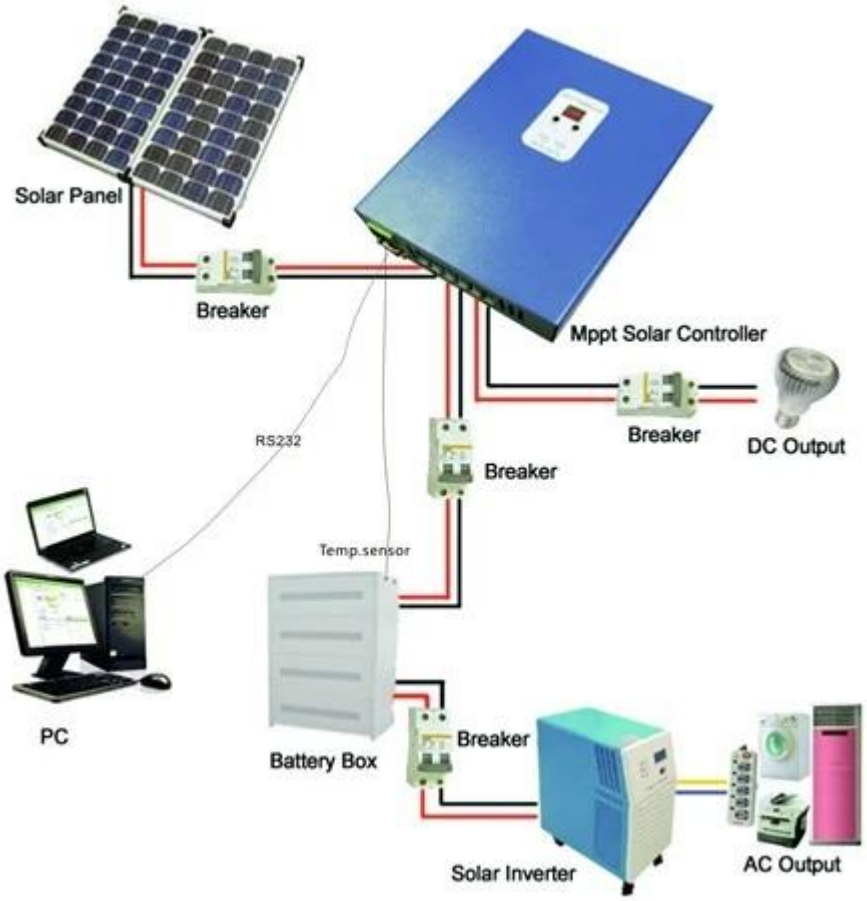
Le schéma de connexion:



Caractéristiques:

1 MPPT mode de charge, l'efficacité maximale de 99%, économisant 30% ~ 60% panneau solaire de contrôleur PWM traditionnelle.

2. DC12V / 24V / 48V système de batterie de reconnaissance automatique, les utilisateurs peuvent utiliser dans le système différent commodément.

3 PV Tension maximale d'entrée jusqu'à DC100V.

4. Trois étapes de charge: charge rapide (MPPT), frais de tension constante, charge flottante, Il permet de protéger les batteries.

5 Trois options de décharge: le mode et le mode et PV tension (solaire) en mode de commande.

6. Les utilisateurs peuvent choisir 4 types de batteries couramment standard (plomb-acide scellées, ventilé, Gel, NiCd). D'autres types de batteries peuvent être définis par les utilisateurs.

7 tubes numérique peut afficher la tension de la batterie et du courant de charge. Le logiciel peut afficher divers paramètres tels que le numéro de modèle, la tension d'entrée PV, le type de batterie, la tension de la batterie, courant de charge, puissance de charge, état de marche.

8. communication RS232, nous pouvons offrir protocole de communication aussi, c'est pratique pour la

gestion de l'intégration de l'utilisateur.

9 Ce contrôleur peut être mis en parallèle à l'infini.

10 CE et RoHS certifications sont approved.We peut aider les clients à approuver d'autres certifications.

11. garantie 2 ans; 3 ~ 10 ans possible service technique.

Paramètres:

MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-série		20A
Le mode de charge	MPPT (point de puissance maximale suivi)	
Méthode de charge	Trois étapes: courant constant (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 ~
	Système 48V	DC36V DC60V ~
Temps de démarrage en douceur	12V / 24V / 48V système	≤3S
Dynamique temps de récupération	12V / 24V / 48V système	500us
rendement MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5%, ≤99%
Caractéristiques des entrées		
MPPT gamme de tension de fonctionnement	Système 12V	DC14V ~ DC100V
	Système 24V	DC30 ~ DC100V
	Système 48V	DC60 ~ DC100V
Faible tension d'entrée point de protection	Système 12V	DC14V
	Système 24V	DC30V
	Système 48V	DC60V
Faible tension d'entrée points de récupération	Système 12V	DC18V
	Système 24V	DC34V
	Système 48V	DC65V
Haute entrée point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110
Haute entrée point de récupération de tension	12V / 24V / 48V système	DC100V

Puissance PV maximum	Système 12V (W)	284
	Système 24V (W)	568
	Système 48V (W)	1136
CHARGE CHRECTRESTICS		
Sélectionnable Batterie & nbsp; Types (Par défaut Gel batterie)	12V / 24V / 48V système	Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis))
Constante de tension	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V système	
Courant nominal d'entrée	12V / 24V / 48V système	20A
De limitation de courant Protection	12V / 24V / 48V système	25A
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
Stabilité de la tension de sortie Précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%
décharge de sortie Caractéristiques		
La tension de sortie		Base de la tension de la batterie
Sortie de basse tension point de protection		Par défaut 10.5V; Récupération 11V; Il peut être réglable.
Courant nominal de sortie		30A
Le contrôle de sortie		Le mode, le mode Off, le mode de contrôle de la tension PV
le mode de réglage de commande de sortie		bouton de contrôleur ou logiciel PC
Affichage		
Affichage numérique LED tube		Tension de la batterie, le courant de charge
Affichage LED		Témoin de charge, indicateur de faible charge
PC (port de communication)		RS232
Protection		
Protection de basse tension d'entrée		Vérifiez les caractéristiques d'entrée
Protection à haute tension d'entrée		Vérifiez les caractéristiques d'entrée
protection maximum de puissance de charge		oui
Décharge protection de basse tension		oui
Décharge protection à courant élevé		oui
Protection de température		oui
Autres paramètres		
Bruit		≤40dB

Procédé de dissipation de chaleur thermique	Se refroidir	Refroidissement sans ventilateur
Composants	Matériel importé avec les normes de l'UE.	
Certificat	CE FCC RoHS	
Physique		
Mesure P x L x H (mm)	205 * 168 * 60	
taille de l'emballage P x L x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 kg	
Protection mécanique	IP25	
Environnement		
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)	
Altitude	0 ~ 3000m	
Température de fonctionnement	-20 ℃ ~ 50 ℃	
Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Pression atmosphérique	70 ~ 106 kPa	

Remarques:

1. Le cahier des charges est seulement pour la référence. Sous réserve de modifications sans préavis
2. Nous fournissons le service d'OEM et d'ODM. Le modèle 36V / 72V / 96V peut également être personnalisé pour vous.

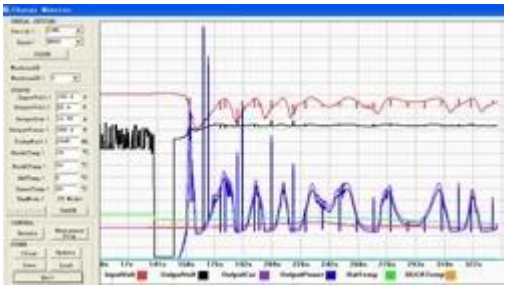
Produits Package

Nombre	quantité	Articles inclus
1	1 pc	couleur de contrôleur (bleu ou vert est facultative pour OEM ODM est très bienvenue)
2	2 pc	Cintres (utilisé pour la pendaison de contrôleur sur le mur)
3	4 ensemble	Vis
4	1 pc	Câble RJ45 RS232
5	1 pc	Batterie fil du capteur de température
6	2 pc	Fusible (sortie DC)
7	1 pc	Instruction de l'utilisateur (manuel)
8	1 pc	CD

Contrôleur PC logiciels supérieure et logiciel de test

1 logiciel PC contrôleur logiciel et le test supérieur peut afficher des informations. Les utilisateurs peuvent définir les paramètres via le logiciel PC supérieure.

Graphique: logiciel PC supérieure



Graphique: tests de logiciels

1.1 Le régulateur solaire premier spectacle de l'image statut (charge et décharge), la tension PV, la tension de charge de travail, payer les utilisateurs de etc. actuels peuvent choisir le type de batteries, DC-charge méthode de contrôle de sortie.

1.2 Nous fournissons le logiciel PC supérieure. Logiciel d'essais n'est pas compris. (PC de l'utilisateur a la plate-forme de développement logiciel, si nécessaire, s'il vous plaît demander pour elle)

2 affichage de l'information et de paramétrage.

Figure 2.1

Figure 2.2

2.1 ENTER1 bouton: appuyez sur la gauche ENTER1 montrer 2 tension de la batterie numérique (si elle est en charge, puis affiche 2 tension de charge numérique), par exemple, la tension de tension ou charge de la batterie est 13.5V, il shows13, s'il vous plaît voir la figure 2.1; presse ENTER1 & nbsp; un peu plus, les utilisateurs peuvent définir les types de piles.

2.2 ENTER2 bouton: appuyer à droite ENTER2 montrer courant de la batterie numérique 2 (si elle ne se charge pas, il affiche 00, si le courant de charge est 22.5A, puis il montre 22, s'il vous plaît voir la figure 2.2); appuyez sur le bouton ENTER2 un peu plus, le contrôle de la charge à courant continu peut être réglée (en fonctionnement, le mode Off, PV mode de commande de tension)

S'il vous plaît voir plus de détails dans le manuel utilisateur.

Autres paramètres détaillés

S'il vous plaît voir le contour de la conception, des documents techniques, manuels d'utilisation, etc