

Schéma de connexion:



Caractéristiques:

1. Mode de charge MPPT, efficacité de pointe pouvant atteindre 99%, permettant d'économiser de 30% à 60% des panneaux solaires par rapport aux contrôleurs PWM traditionnels.
2. Le système de batterie DC12V / 24V / 48V est automatiquement reconnu, les utilisateurs peuvent facilement l'utiliser dans différents systèmes.
3. La tension d'entrée PV maximale peut atteindre DC100V.
4. Charge à trois niveaux: charge rapide (MPPT), charge à tension constante, charge flottante, peut bien protéger la batterie.
5. Trois options de décharge: mode ouvert et mode désactivé et mode de contrôle de la tension PV (solaire).
6. Les utilisateurs peuvent choisir 4 batteries standard couramment utilisées (acide au plomb scellé, aération, gel, nickel cadmium). D'autres types de batteries peuvent être définis par l'utilisateur.
7. Le tube numérique peut afficher la tension de la batterie et le 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, le courant de charge, la puissance de charge et l'état de fonctionnement.

8. La communication RS232, nous pouvons également fournir des protocoles de communication pour faciliter la gestion intégrée par l'utilisateur.

9. Le contrôleur peut être connecté infiniment en parallèle.

10. Les certifications CE et RoHS sont approuvées. Nous pouvons aider les clients à approuver d'autres certifications.

11. Garantie de 2 ans et service technique prolongé de 3 à 10 ans.

Paramètres:

Mode régulateur solaire MPPT: Série I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V		30A
Mode de charge	MPPT (suivi du point de puissance maximale)	
Méthode de charge	Trois phases: courant constant (MPPT), tension constante, charge flottante	
Type de système	DC12V / 24V / 48V	Identification automatique
Tension du système	Système 12V	DC9V ~ DC15V
	Système 24V	DC18V ~ DC30V
	Système 48V	DC36V ~ DC60V
Temps de démarrage progressif	Système 12V / 24V / 48V	≤3S
Temps de récupération de réponse dynamique	Système 12V / 24V / 48V	500US
Efficacité MPPT	Système 12V / 24V / 48V	≥96,5%, ≤99%
Caractéristiques d'entrée		
Gamme de tension de fonctionnement MPPT	Système 12V	DC14V ~ DC100V
	Système 24V	DC30 ~ DC100V
	Système 48V	DC60 ~ DC100V
Faible tension d'entrée	Système 12V	DC14V
	Système 24V	DC30V
Point de protection	Système 48V	DC60V
Faible tension d'entrée	Système 12V	DC18V
	Système 24V	DC34V
Point de récupération	Système 48V	DC65V
Point de protection haute tension d'entrée	Système 12V / 24V / 48V	DC110
Point de récupération de la tension d'entrée élevée	Système 12V / 24V / 48V	DC100V
Puissance photovoltaïque maximale	Système 12V (W)	426
	Système 24V (W)	852
	Système 48V (W)	1704
Charger la science		
Type de batterie en option (gel par défaut Batterie)	Système 12V / 24V / 48V	Batterie au plomb scellée, ventilée, au gel, NiCd (Vous pouvez également définir d'autres types de piles)
Pression constante	Système 12V / 24V / 48V	Veuillez confirmer la tension de charge en fonction du type de batterie.
Charge flottante	Système 12V / 24V / 48V	

Courant d'entrée nominal	Système 12V / 24V / 48V	30A
Limite actuelle Protection	Système 12V / 24V / 48V	35A
Coefficient de température	Système 12V / 24V / 48V	± 0,02% / ° C
Compensation de température	Système 12V / 24V / 48V	14.2V- (température maximale -25 ° C) * 0,3
Ondulation de sortie (crête)	Système 12V / 24V / 48V	200mV
Stabilité de la tension de sortie Précis	Système 12V / 24V / 48V	≤ ± 1,5%
Caractéristiques de décharge de sortie		
Tension de sortie	Tension basée sur la batterie	
Sortie basse tension Point de protection	La valeur par défaut est 10,5 V; restaurer 11 V; elle peut être ajustée.	
Courant de sortie nominal	30A	
Contrôle de sortie	Mode marche, mode arrêt, mode de contrôle de la tension PV	
Mode de réglage du contrôle de sortie	Bouton du contrôleur ou logiciel PC	
Affichage		
Affichage numérique à tube LED	Tension de la batterie, courant de charge	
Affichage à LED	Indicateur de charge	
PC (port de communication)	RS232	
Protection		
Protection basse tension d'entrée	Vérifier les caractéristiques d'entrée	
Protection haute tension d'entrée	Vérifier les caractéristiques d'entrée	
Protection de surcharge	Oui	
Protection contre les décharges basse tension	Oui	
Protection contre les courants élevés	Oui	
Protection de la température	Oui	
Autres paramètres		
Le bruit	≤40dB	
Méthode de dissipation thermique	Cool toi	Ventilateur de refroidissement
Composant	Les matériaux importés sont conformes aux normes de l'UE.	
La preuve	Directive CE \ FCC \ RoHS	
Physique		
Mesurer D x L x H (mm)	205 * 168 * 60	
Taille de l'emballage D xlxh (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 kg	
Protection mécanique	IP25	
Environnement		
Humidité	Humidité relative 0 ~ 90% (sans condensation)	
Hauteur	0 ~ 3000 mètres	
Température de travail	-20 ° C ~ + 50 ° C	
Température de stockage	-40 ° C ~ + 75 ° C	
Pression atmosphérique	70 ~ 106kPa	

Remarques:

1. Cette spécification est pour référence seulement. Sujet à changement sans préavis
2. Nous offrons des services OEM et ODM. Les modèles 36V / 72V / 96V sont également disponibles pour vous.

L'emballage du produit

Nombre	Quantité	Articles inclus
1	1 pièce	Couleur du contrôleur (bleu ou vert est une option optionnelle d'ODM OEM)
2	2	Cintre (pour les contrôleurs suspendus au mur)
3	Ensemble de 4	Vis
4	1 pièce	Câble RJ45 vers RS232
Cinq	1 pièce	Ligne de capteur de température de batterie
6	2	Fusible (sortie CC)
7	1 pièce	Guide de l'utilisateur (manuel)
8	1 pièce	CD

