Schéma de connexion

Fuctions:

1) MPPT (Maximum Power Point Tracking) fonction de charge
2) fonction de reconnaissance automatique
3)Fonction de charge en 3 étapes
4) la fonction de communication de PC Professional

Caractéristique:

Mode de charge 1.MPPT, l'efficacité de conversion jusqu'à 99%, peut sauver 30% ~ 60% de la puissance de manette traditionnelle.

2.En régime de fonctionnement MPPT à haute efficacité et l'adoption TI28035 puce, rendre le taux d'utilisation des panneaux solaires jusqu'à 99%.

3.Intelligent conception, le dispositif peut être mis à jour en ligne, les clients bénéficient du service de mise à niveau permanente.

4.Compliance avec l'environnement 2002/95 / CE protéger la demande, ne inclut pas le cadmium, hydrure et le fluorure

5.Adopting les composants bien connus marque, les appareils peuvent souffrir de la température non inférieure à 105 °C .La durée de vie est conçu pour prolonger à 10 ans de la théorie.

Mode 6.Charge: trois étapes (charge rapide, charge constante, charge flottante)

7.12V / 24V / 48V système d'auto reconnaître pour un contrôle facile.

Entrée solaire maximale 8.Nominal est 150V DC

Type de 9.Connected Batterie choix: plomb, étanche, ventilé, batterie Gel, NiCd. D'autres types de batteries peuvent également être définis.

10. LCD et LED indiquent toutes sortes de produits similaires paramètre modèle, tension d'entrée de PV, la tension de la batterie, courant de charge, charger de l'énergie, de l'état de travail, et peut également ajouter le nom et site customers'company.

11. Communication Port.RS232 communication peut fournir le protocole de communication, Cela rend la gestion unifiée et intégrée plus commode pour les clients.

12. Avec fournissant un Microsoft en se connectant avec PC qui peut montrer l'état de fonctionnement et tous les paramètres en 7 langues.

13. Extensible LAN télécommande.

L'intégrité 14.Equipment: contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + communication sans fil + bornes Anderson;

15.CE, ROHS, FCC, certifications PSE approved.The dispositif peut également appuyer pour passer les autres certifications.

16. 2 ans de garantie. Et le service de garantie de 3 ~ 10 années prolongée peut également être fournie.

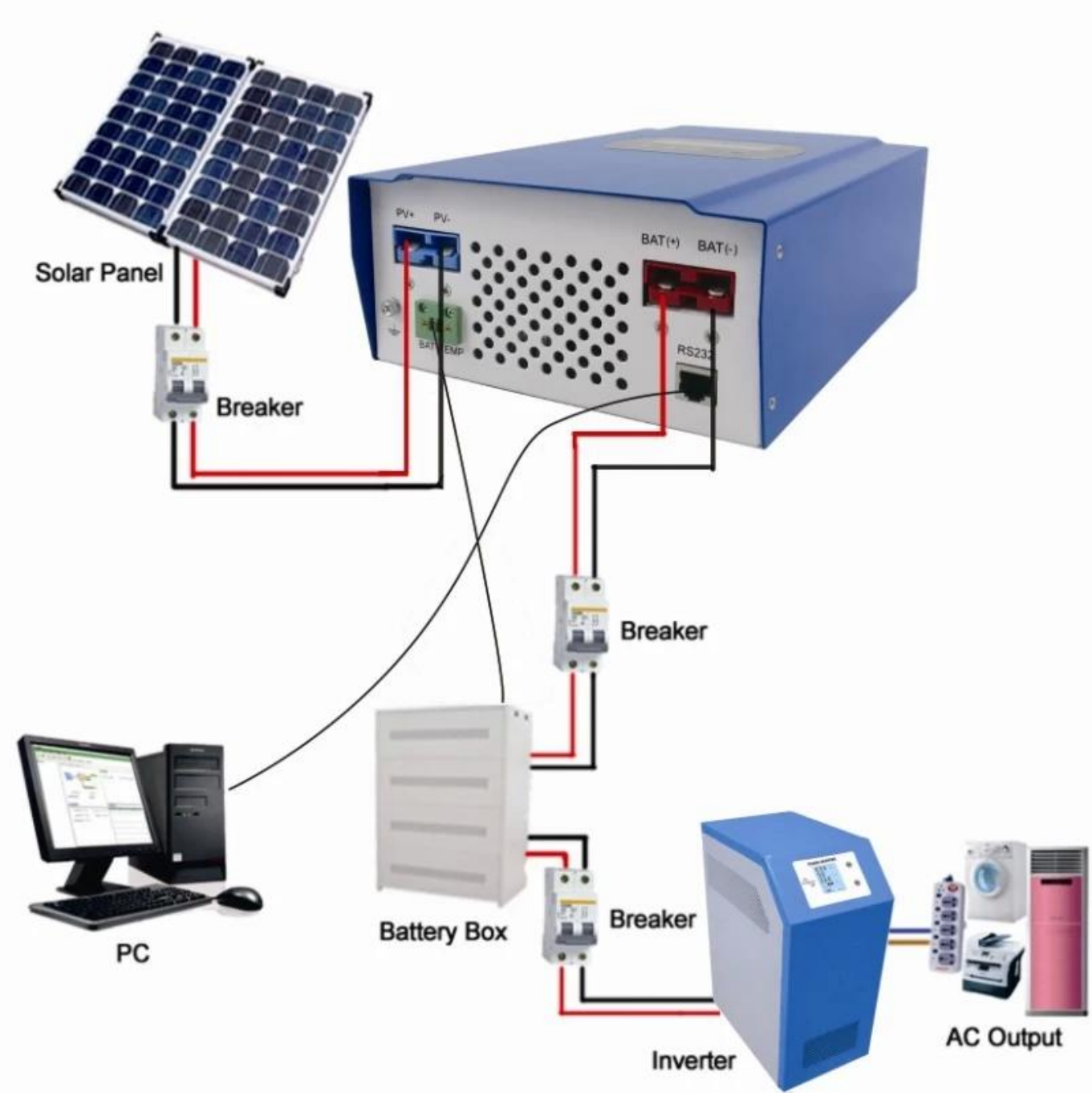
Paramètres

Modèle: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-série		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	DC150V
Entrée surtension Recovery Point	12V / 24V / 48V système	DC145V
Max. PV Puissance	Système 12V	700W
	Système 24V	1400W
	Système 48V	2800W
Caractéristiques de sortie		
Types sélectionnable batterie (type par défaut est la batterie de GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	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	50A
Limiteur de courant protection	12V / 24V / 48V système	55A
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%
Exposition		
écran LCD		Entrée, paramètre de sortie et la puissance de sortie etc (Vérifier l'instruction d'affichage LCD)
Affichage LED		3 LED indique: défaut indiquer la lumière, la charge indique la lumière, source d'alimentation indique la lumière (LED vérifier l'instruction)
Contrôle du logiciel par le PC (port de communication)		RS232 (matching) ou LAN (en option)
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, quand travail d'arrêt du contrôleur, arrêt du ventilateur a également couru.
Composants		les matières premières de la marque mondiale. Conformité avec l'UE standards.All température nominale de condensateurs électrolytiques pas moins de 105 ℃
Odeur		Pas d'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 P x L x H (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3.6
G.N (kg)		4.2
Couleur		Bleu / Vert (facultatif)
Sécurité		CE, RoHS
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	

La spécification est seulement pour la référence. Sous réserve de modifications sans préavis.
Nous fournissons des OEM et ODM service.The 36V / 72V / 96V modèle peuvent également être fabriqués sur mesure pour vous.

moyen de communication


Solar Panel
PV+
PV-
BAT(+)
BAT(-)
RS232
Breaker
Breaker
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output