

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 TI28035puce, font le taux d'utilisation des panneaux solaires jusqu'à 99%.

Une conception intelligente, le dispositif peut être mis à niveau en ligne, les clientsprofiter du service de mise à niveau permanente.

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

5.Adopting les composants bien connus marque, les dispositifs peuvent souffrirla température pas inférieure à 105 °C .La durée de vie est conçu pour se étendre à 10année en théorie.

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

Automatique 7.12V / 24V / 48V du systèmereconnaître pour un contrôle facile.

Entrée solaire maximale est 8.Nominal150V DC

- 9.Connected Type de batterie choisissant:Plomb étanche, ventilé, batterie Gel, NiCd. D'autres types de piles peut également être défini.
10. LCD et LED indiquent toutes sortes de paramètre comme produits modèle, tension d'entrée de PV, la tension de la batterie, rechargez actuelle, charger de l'énergie, de l'état de travail, et peut également ajouter le nom de customers'company etsite.
11. Communication Port.RS232 la communication peut fournir le protocole de communication, Cela rend l'unifiée et gestion intégrée plus commode pour les clients.
12. Avec fournissant un Microsoft par connexion avec PC qui peut montrer l'état de fonctionnement et tous les paramètres en 7 langues.
13. Extensible LAN télécommande.
- 14.Equipment intégrité:contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + câble de communication + Anderson terminaux;
- 15.CE, ROHS, FCC, certifications de niveau postsecondaire approved.The dispositif peut également appuyer pour passer les autres certifications.
16. 2 ans de garantie. Et 3 ~ 10 année Service Prolongé peut également être fournie.

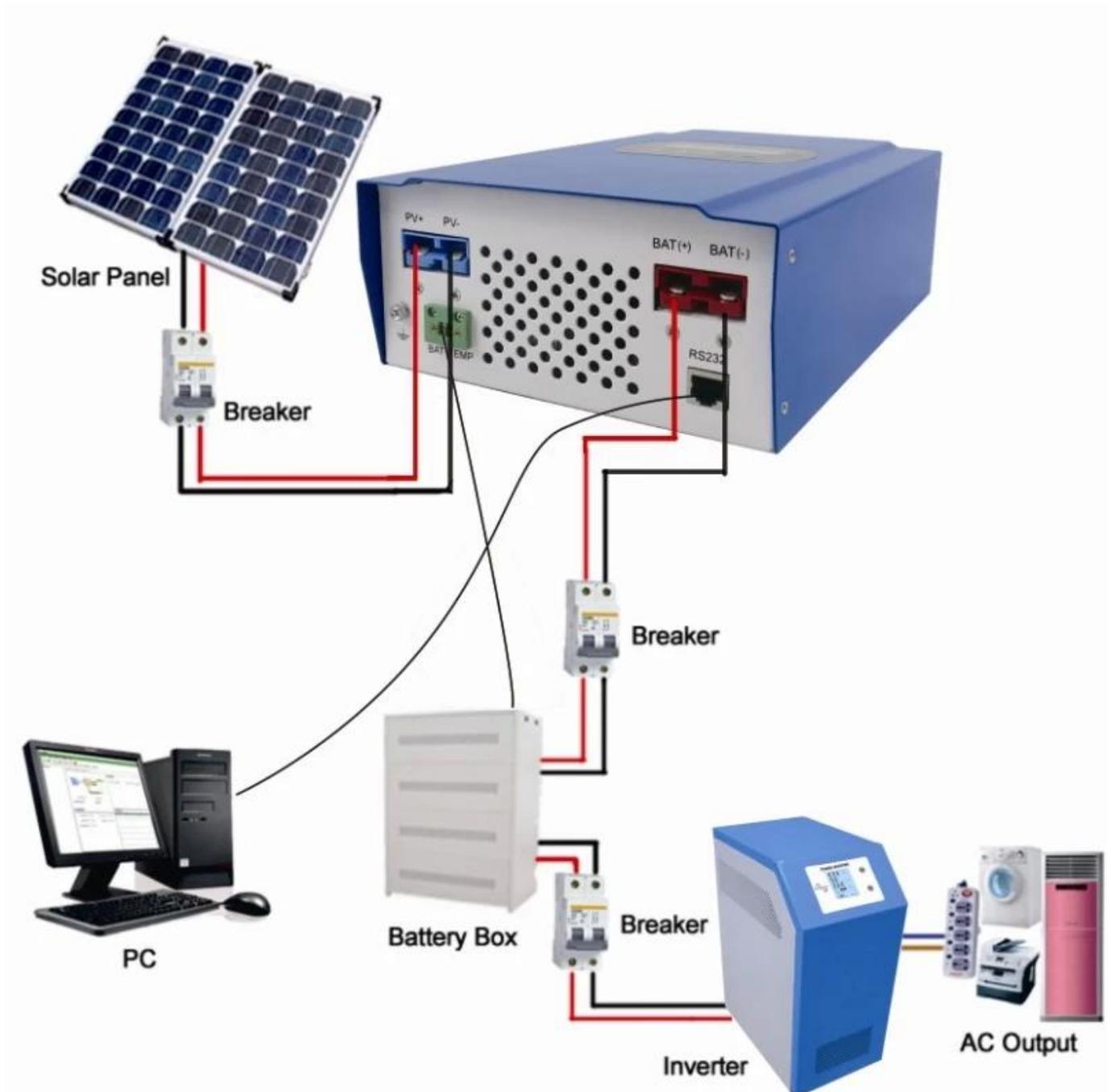
Paramètres

Modèle: I-P-MSDC12V / 24V / 48V-série		50A
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	12V / 24V / 48Vsystem 500US	
Temps de récupération	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5% ≤99%	
Efficacité de conversion	12V / 24V / 48Vsystem ≥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 Système 24V Système 48V	14.6V 29.2V 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% / °C
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température 25 °C) * 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 °C	
Protection de température	Au-dessus de 85 °C, 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 °C	
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 °C ~ + 40 °C	
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C	
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



Applications

1. industrielle, système de puissance commerciale, ménages hors réseau solaire
2. mobile hors réseau système d'énergie solaire
3. stations de base de communication
4. connaissances vulgarisation de l'énergie

Bienvenue à l'ordre I-Panda [Contrôleur de charge solaire MPPT 48V 40A smart1 ~ 60A](#)