Schéma de connexion

Fuctions:

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

Caractéristique:

mode de charge de 1.MPPT, l'efficacité de conversion de 99%, permet d'économiser 30% ~ 60% de la puissance de manette traditionnelle.
2.En schéma de fonctionnement MPPT à haute efficacité et à l'adoption TI28035 puce, rendre le taux d'utilisation des panneaux solaires jusqu'à 99%.
Conception 3.Intelligent, le dispositif peut être mis à jour en ligne, les clients bénéficient du service de mise à jour permanente.
4.Compliance avec l'environnement 2002/95 / CE protéger la demande, ne comprend pas le cadmium, l'hydrure et le fluorure
5.Adopting les composants bien connus de marque, les appareils peuvent souffrir de la température n'est pas inférieure à 105 ℃ .Le durée de vie est conçu pour étendre à 10 ans de la théorie.
Mode 6.Charge: trois étapes (charge rapide, charge constante, charge flottante)
7 12V / 24V / 48V système solaire maximale est entrée DC 150V, 96V système solaire maximale est entrée DC 300V;
Type de batterie 8.Connected choix: plomb, étanche, ventilé, batterie Gel, NiCd. D'autres types de batteries peuvent également être définis.
9 LCD et LED indiquent toutes sortes de paramètres comme modèle des produits, de la tension d'entrée PV, tension de la batterie, le courant de charge, puissance de charge, la situation de travail, et peut également ajouter le nom et le site Web de l'entreprise du client.
Communication 10. Communication Port.RS232 peut fournir le protocole de communication, Cela rend la gestion unifiée et intégrée plus commode pour les clients

11. fournir un Microsoft en se connectant avec PC qui peut montrer l'état de fonctionnement et tous les paramètres en 7 langues, télécommande extensible LAN.
Intégrité 12.Equipment: contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + communication + fil de terminaux Anderson;
13.CE, ROHS, FCC, certifications PSE approved.The dispositif peut également soutenir pour passer les autres certifications.
14 2 ans de garantie. Et le service de garantie de 3 ~ 10 années prolongée peut également être fournie.

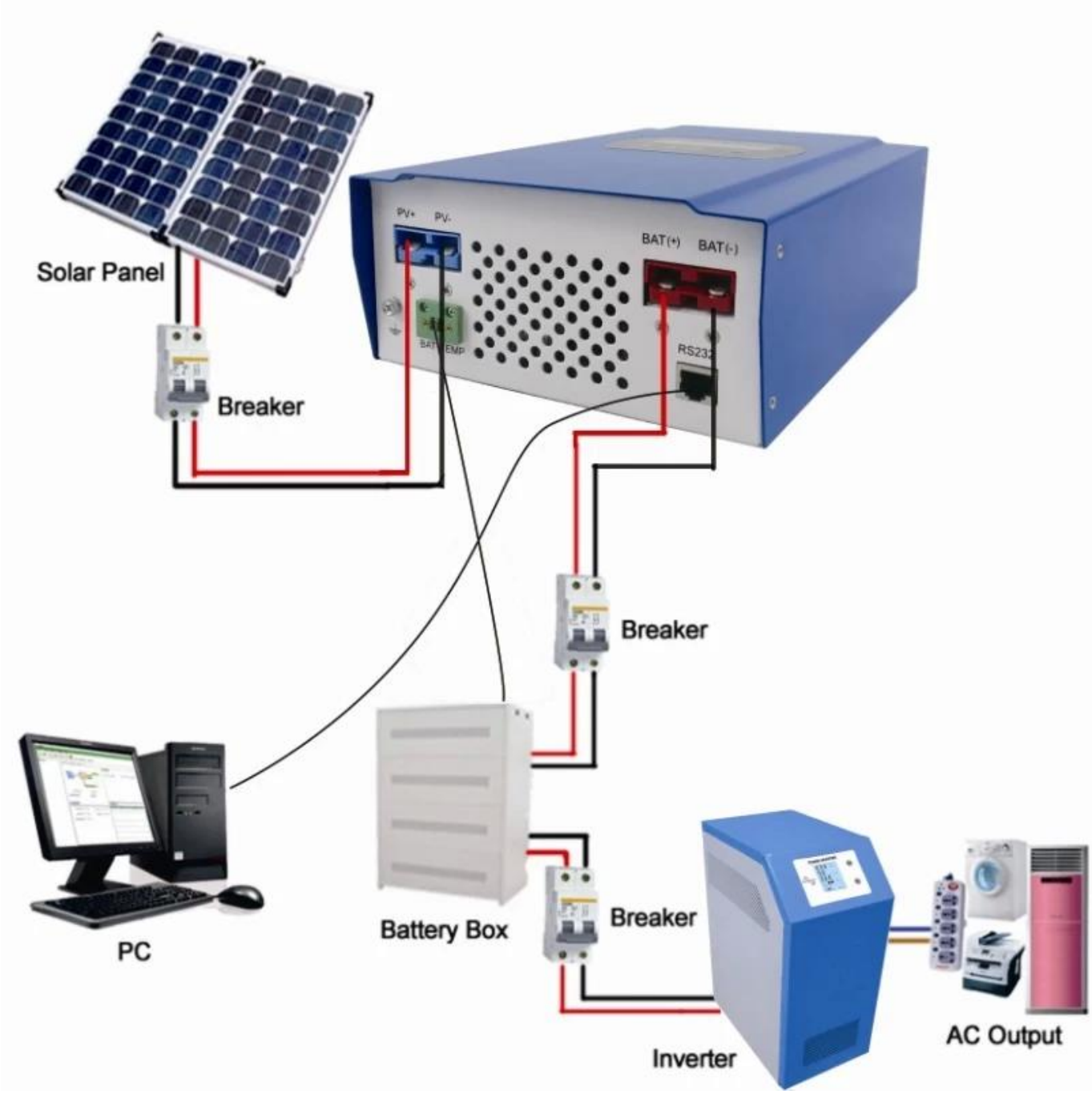
Paramètres

Modèle: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-série		50A
Mode de charge	Puissance maximum 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
Réponse dynamique 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
Basse Tension point de protection d'entrée	Système 12V	DC16V
	Système 24V	DC30V
	Système 48V	DC60V
Basse Tension Recovery Point d'entrée	Système 12V	DC22V
	Système 24V	DC34V
	Système 48V	DC65V
Tension DC max	12V / 24V / 48V système	DC160V
Protection contre les surtensions Entrée point	12V / 24V / 48V système	DC150V
Entrée surtension point de récupération	12V / 24V / 48V système	DC145V
Max. PV Puissance	Système 12V	700W
	Système 24V	1400W
	Système 48V	2800W
Caractéristiques de sortie		
Sélectionnable Types de batterie (type par défaut est la batterie GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd batterie (D'autres types de batteries peuvent également être définis)
Constante Tension	12V / 24V / 48V système	Vérifiez s'il vous plaît la tension de charge en fonction de la forme de type de batterie.
Charge flottante Tension	12V / 24V / 48V système	
Au cours de charge Protection contre les surtensions	Système 12V	14.6V
	Système 24V	29.2V
	Système 48V	58.4V
Courant nominal de sortie	12V / 24V / 48V système	50A
Limiteur de courant de la protection	12V / 24V / 48V système	55A
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / ℃
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (L' température la plus élevée-25 ℃) * 0,3

Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV
Sortie Tension stabilité de précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%
Affichage		
écran LCD		Entrée, sortie et le paramètre de sortie de puissance, etc (Consultez les instructions de l'écran LCD)
Affichage LED		3 LED indique: défaut indiquer la lumière, la charge d'indiquer la lumière, source d'énergie indiquent lumière (vérifiez l'instruction LED)
Logiciel Contrôle par PC (port de communication)		RS232 (Matching) ou LAN (en option)
Protection		
Entrée basse Protection contre les surtensions		Vérifiez les caractéristiques d'entrée
Contribution Protection contre les surtensions		Vérifiez les caractéristiques d'entrée
Entrée inversion de polarité Protection		oui
Sortie Protection contre les surtensions		Vérifiez les caractéristiques de sortie
Inversion de polarité Sortie protection		oui
Court-circuit Protection		Récupérer après avoir éliminé le défaut de court-circuit, pas de problème pour le long terme Court-circuit
Température Protection		95 ℃
Température protection		Au-dessus de 85 ℃, diminuer la sortie puissance, diminuer 3A par degré.
Autres paramètres		
Bruit		≤40dB
Les méthodes thermiques		Refroidissement par air forcé, le taux de la vitesse du ventilateur réglementé par la température, lorsque la température intérieure est trop faible, fan a couru lentement ou arrêter, quand arrêt de l'automate de travail, ventilateur s'arrête également couru.
Composants		matières premières de la marque mondiale. Conformité avec l'UE standards.All température nominale de condensateurs électrolytiques pas moins à 105 ℃
Odeur		Aucune odeur particulière et et substances toxiques.
Protection de l'environnement		Rencontrez la directive 2002/95 / CE, pas de cadmium hydrure et du 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	

Le cahier des charges 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.

voie de communication



Applications

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

Bienvenue à l'ordre I-Panda MPPT Contrôleur de charge solaire 50A 48V Smart1