

Usine en Chine 12V / 24V / 48V Automatique Régulateur de charge solaire MPPT
60a





Propriétés fondamentales de chargeur MPPT contrôleur

1. efficacité de conversion de 95% à 99% de prendre le plus de panneaux solaires
2. charge pour tous les types de piles, étape 3 de charge pour protéger la batterie.
3. Tous les types de batterie sont disponibles.
4. port commutation: RS232.
5. logiciel pour surveiller les équipements 100pcs en même temps sur un écran d'un ordinateur.



Paramètre de contrôleur de chargeur MPPT

Modèle: I-P-SMART1 -DC12V / 24V / 48V-série	40A	50A	60A
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	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
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	DC150		
Entrée surtension point de récupération	12V / 24V / 48V système	DC145V		
Max. PV Puissance	Système 12V	570W	700W	900W
	Système 24V	1130W	1400W	1700W
	Système 48V	2270W	2800W	3400W
Caractéristiques de sortie				
Types sélectionnable batterie (type par défaut est la batterie GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis)		
Constante de tension	12V / 24V / 48V système			
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.		
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	40A	50A	60A
Limiteur de courant de la protection	12V / 24V / 48V système	44A	55A	66A
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%		
Affichage				
écran LCD	Entrée, le paramètre de sortie et la puissance de sortie, 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'alimentation indiquer de lumière (consultez les instructions LED)			
Contrôle du logiciel par 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 de la 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 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, fan a couru lentement ou s'arrête; lorsque le contrôleur cesse de fonctionner, le ventilateur s'arrête également couru.			

Composants	matières premières de la marque mondiale. Conformité aux normes de l'UE. Toutes température nominale de condensateurs électrolytiques pas moins de 105 °C
Odeur	Aucune odeur particulière et les substances toxiques.
Protection de l'environnement	Rencontrez la directive 2002/95 / CE, pas hydrure de cadmium et de fluorure
Physique	
Mesure PxLxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Couleur	Bleu / vert (facultatif)
Sécurité	CE, RoHS, PSE, FCC
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

Remarque: OEM et ODM sont fournis. Le / 72V / 96V 36V modèle peut également être fait sur mesure pour vous
Pièces de produit

NO.	Quantité	Description
1	Une unité	Contrôleur de charge
2	2 pc	Bornes
3	2 pc	Potence poulie (Pour installer le contrôleur sur le mur)
4	4 ensemble	Vis (Pour installer le contrôleur sur le mur)
5	1 pc	232 tour de câble de communication RJ45
6	1 pc	Mode d'emploi
7	1 pc	fil de détection de la température
8	2 pc	fil de fusible