Introduction:

Ce est un régulateur de charge solaire intelligente qui a avancé contrôleur de charge .Solar de technologie MPPT est l'un des éléments importants dans le système solaire hors réseau. Pour avoir la technologie MPPT avancée, le contrôleur peut tracer la puissance de crête avec 99% d'efficacité de conversion. MPPT microprocesseur, l'intérieur du contrôleur, ce qui rend 30% plus de courant de charge avec beaucoup moins d'énergie que la tradition. En plus de cela, plus facile installation et le support d'étendre le volume sont d'autres avantages. Il peut également stocker de l'énergie à différents types de batteries. Nous offrons le choix de la batterie (ventilé, Sealed, Gel, NiCd).

Paramètre:

Modèle: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-série		40A	50A	60A	
Mode de charge	Puissance maximum de suivi Point				
Méthode			constante, charge flottar	nte	
Type de système	DC12V / 24V / 48V	La reconnaissance automatique			
	Système 12V	DC9V ~ DC15V	······································		
Tension du système	Système 24V	DC18V ~ DC30V			
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V			
Soft Start Temps	12V / 24V / 48Vsyste				
Dynamic Response					
Temps de récupération	12V / 24V / 48Vsystem 500US				
Efficacité de conversion	12V / 24V / 48Vsyste	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5% ≤99%			
Modules PV Taux d'utilisation	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%				
Caractéristiques d'entrée					
	Système 12V	DC18V ~ DC150\	V		
MPPT Tension de travail et Range	Système 24V	DC34 ~ DC150V			
	Système 48V	DC65 ~ DC150V			
	Système 12V	DC16V			
Point de basse tension de protection d'entrée	Système 24V	DC30V			
·	Système 48V	DC60V	DC60V		
	Système 12V	DC22V			
Low Voltage Recovery Point d'entrée	Système 24V	DC34V			
	Système 48V	DC65V			
	12V / 24V / 48V				
Tension Max DC	système 12V / 24V / 48V	DC160V			
Protection contre les surtensions Entrée point	système	DC150V			
Entrée surtension Recovery Point	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 de GEL)	12V / 24V / 48Vsyste	Plomb étanche, v (D'autres types d	rentilé, Gel, NiCd le batteries peuvent égal	ement être définis)	
Constant Voltage	12V / 24V / 48V		Se il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme de type		
	système				
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V	de batterie.	de batterie.		
l loctane rension de charge	système				
Au cours de charge Voltage Protection	Système 12V	14.6V	14.6V		
	Système 24V	29.2V	29.2V		
	Système 48V	58.4V			
Courant nominal de sortie	12V / 24V / 48V système	40A	50A	60A	
Limiteur de courant protection	12V / 24V / 48V	444	FF *	CCA	
	système	44A	55A	66A	
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / ℃	± 0,02% / ℃		
Compensation de température	12V / 24V / 48V	14.2V- (La plus h	14.2V- (La plus haute température 25 °C) * 0,3		
Sortie Ripples (pic)	système 12V / 24V / 48V	200mV			
	système 12V / 24V / 48V	≤ ± 1,5%			
Tension Stabilité sortie de précision	système	≥ ± 1,370			
Exposition		Entrág naramàtr	o do cortio et la nuiceana	so do sortio etc	
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 commun Protection	ication)	RS232 (matching	ı) ou LAN (en option)		
Entrée Low Voltage Protection		Vérifiez les carac	téristiques 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 problèm pour le long terme de court-circuit		
Protection contre la surchauffe	95 ℃		
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 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		

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.











Top Input Accessories

Les chiffres du PC Firmware et Software Testing

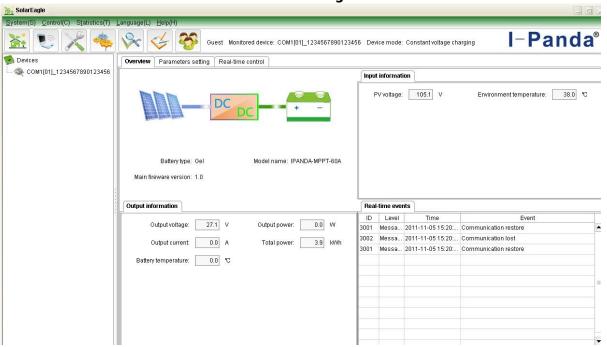


Figure 1: PC Firmware

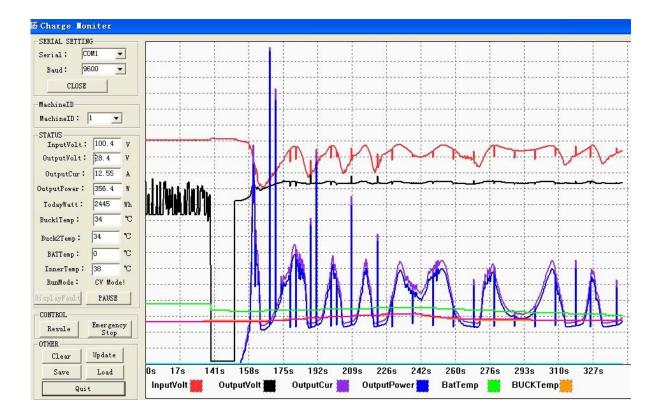


Figure: Software Testing









