Introduction:

Ce est un régulateur de charge solaire intelligente qui a avancé MPPTla technologie .Solar régulateur de charge est l'un des éléments importants dans lehors réseau du système solaire. Pour avoir la technologie MPPT avancée, le contrôleurpeut tracer la puissance de crête avec 99%l'efficacité de conversion. MPPT microprocesseur, l'intérieur du contrôleur, ce qui rend 30% plus de courant de charge avecbeaucoup moins d'énergie que la tradition. En plus de cela, l'installation facileet le soutien à étendre le volume sont d'autres avantages. Il peut également stocker de l'énergieà 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	Maximum Power Point Tracking			
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		
Basse Tension Entrée Point de protection	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	570W	700W	900W
	Système 24V	1130W	1400W	1700W
	Système 48V	2270W	2800W	3400W
Caractéristiques de sortie				
Types de batterie sélectionnables (par défaut type 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	40A	50A	60A
Limiteur de courant protection	12V / 24V / 48V système	44A	55A	66A
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, le paramètre de sortie et puissance du moteur, etc. (Vérifier l'instruction d'affichage LCD)
Affichage LED		3 LED indique: Défaut indiquer la lumière, la charge indiquent la lumière, source d'alimentation indique la lumière (vérifiez la LED instruction)
Logiciel de contrôle par le PC (communication Port)		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 ℃
Température protection		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 régulée par la température, lorsque la température intérieure est trop faible, ventilateur couru lentement ou se arrête, quand contrôleur travail d'arrêt, 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 au moins 105 ℃
Odeur		Aucune odeur particulière et les substances toxiques.
Protection de l'environnement		Répondre à la 2002/95 / CE, ne cadmium hydrure et du 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 ℃ ~ + 40 ℃	
Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Pression atmosphérique	70 ~ 106 kPa	

La spécification est seulement pourréférence. Sous réserve de modifications sans préavis.

Nous fournissons des OEM et ODM service.The36V / 72V / 96V modèle peut également être fait sur mesure pour vous.

Top

Input

Accessories

Les chiffres du PC Firmware et Software Testing

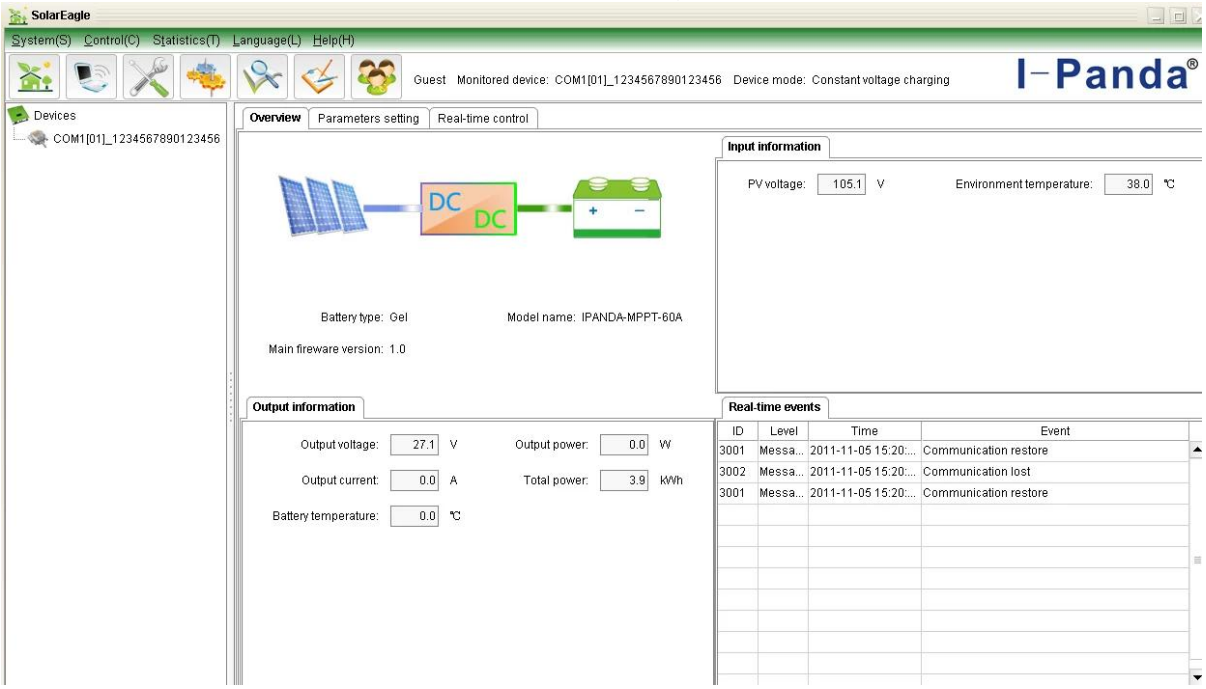

Figure1: PC Firmware

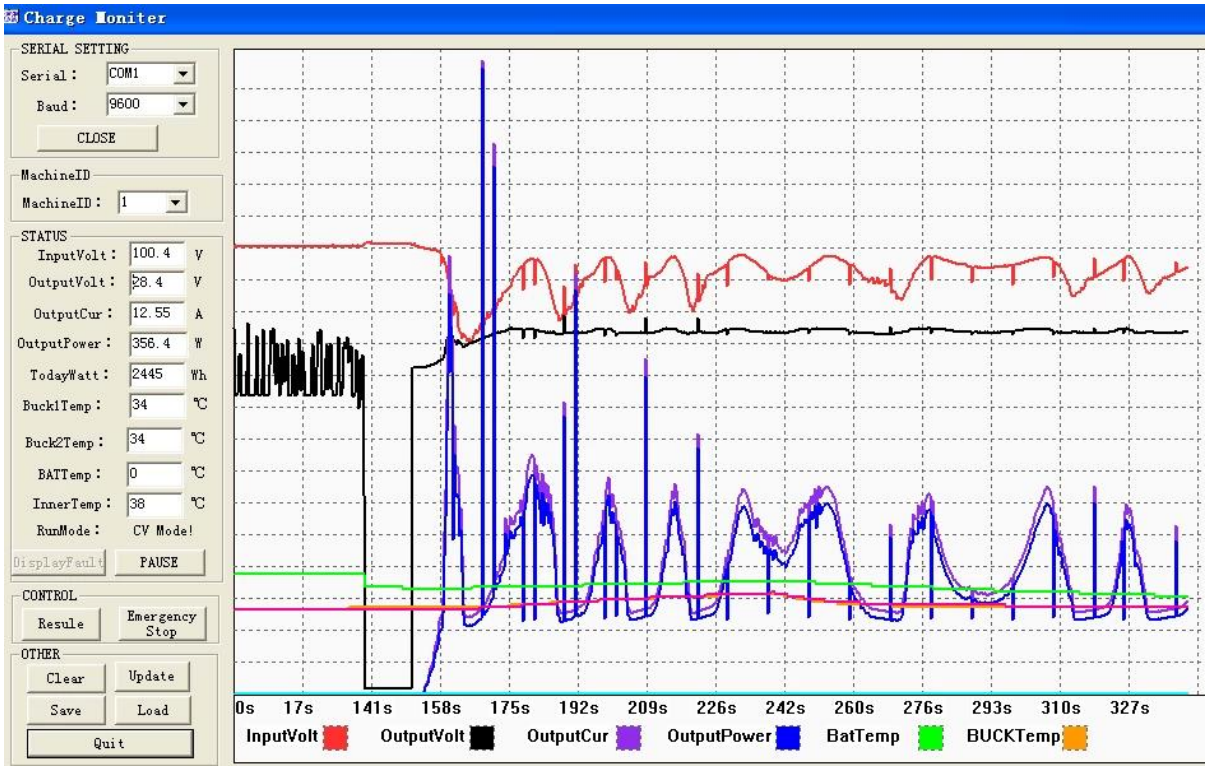

Figure:logiciel de test