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 schéma de fonctionnement MPPT à haute efficacité et TI28035 adoptionpuce, assurez le taux d'utilisation des panneaux solaires jusqu'à 99%.

Conception 3.Intelligent, le dispositif peut être mis à jour en ligne, les clientsprofiter du service de mise à jour permanente.

4.Compliance avec l'environnement 2002/95 / CE protégerdemande, ne comprend pas le cadmium, l'hydrure et le fluorure

5.Adopting les composants bien connus de marque, les appareils peuvent souffrirla température pas inférieure à 105 ℃ .Le durée de vie est conçu pour étendre à 10ans dans la théorie.

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

Auto 7.12V / 24V / 48V de systèmereconnaître pour un contrôle facile.

Entrée solaire maximale est 8.Nominal150V DC

9.Connected BatterieType de choix: plomb, étanche, ventilé, batterie Gel, NiCd. D'autres types de l'batteries peuvent également être définis.

10 LCD et LED indiquent toutes sortes deparamètre comme produits modèle, la tension d'entrée PV, tension de la batterie, rechargezcourant, de puissance de charge, la situation de travail, et peut également ajouter le nom de customers'company etsite.

11 Communication Port.RS232communication peut fournir le protocole de communication, Cela rend la unifié etgestion intégrée plus commode pour les clients.

12. fournir un Microsoft parconnexion avec un PC qui peut montrer l'état de fonctionnement et tous les paramètres de 7langues.

13 Extensible LAN télécommande.

14.Equipment intégrité:contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + communication + fil de terminaux Anderson;

15.CE, ROHS, FCC, certifications de niveau postsecondaireapproved.The dispositif également en charge de passer les autres certifications.

16 2 ans de garantie. Et 3 ~ 10ans Service Prolongé peut également être fournie.

Paramètre:

Modèle: I-P-MSC-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 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	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 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	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% / ℃		
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		
Tension de sortie Stabilité 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 lumière, facturent indiquer la lumière, source d'énergie indiquent lumière (vérifiez l'instruction LED)		
Contrôle du logiciel par PC (port de communication)		RS232 (matching) ou LAN (en option)		
Protection				
Entrée Low Voltage Protection		Chèque les caractéristiques d'entrée		
Entrée Protection contre les surtensions		Chèque les caractéristiques d'entrée		
Entrée inversion de polarité Protection		oui		
Surtension de sortie de la protection		Chèque les caractéristiques de sortie		
Sortie d'inversion de polarité 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 ℃		
Protection de température		Au-dessus 85 ℃, diminuer la puissance de sortie, diminuer 3A par degré.		
Autres paramètres				
Bruit		≤40dB		
Thermique méthodes		Forcé refroidissement de l'air, 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, quand le travail en arrêt de l'automate, ventilateur s'arrête également couru.		
Composants		Monde matières premières marques. Conformité avec la température de l'UE standards.All nominale électrolytique condensateurs pas moins de 105 ℃		
Odeur		Aucune odeur particulière et et substances toxiques.		
Environnement Protection		Rencontre la directive 2002/95 / CE, pas hydrure de cadmium et de fluorure		
Physique				
Mesures 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% RH (Pas de condensation)			
Altitude	0 ~ 3000m			
Température de fonctionnement	-20 ℃ ~ + 40 ℃			
Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75 ℃			
Atmosphérique Pression	70 ~ 106 kPa			

Le cahier des charges est seulement pourréférence. Sous réserve de modifications sans préavis.

Nous fournissons des OEM et ODMservice.The 36V / 72V / 96V modèle peut également être fait sur mesure pour vous

Les figures du PC Firmware et Software Testing

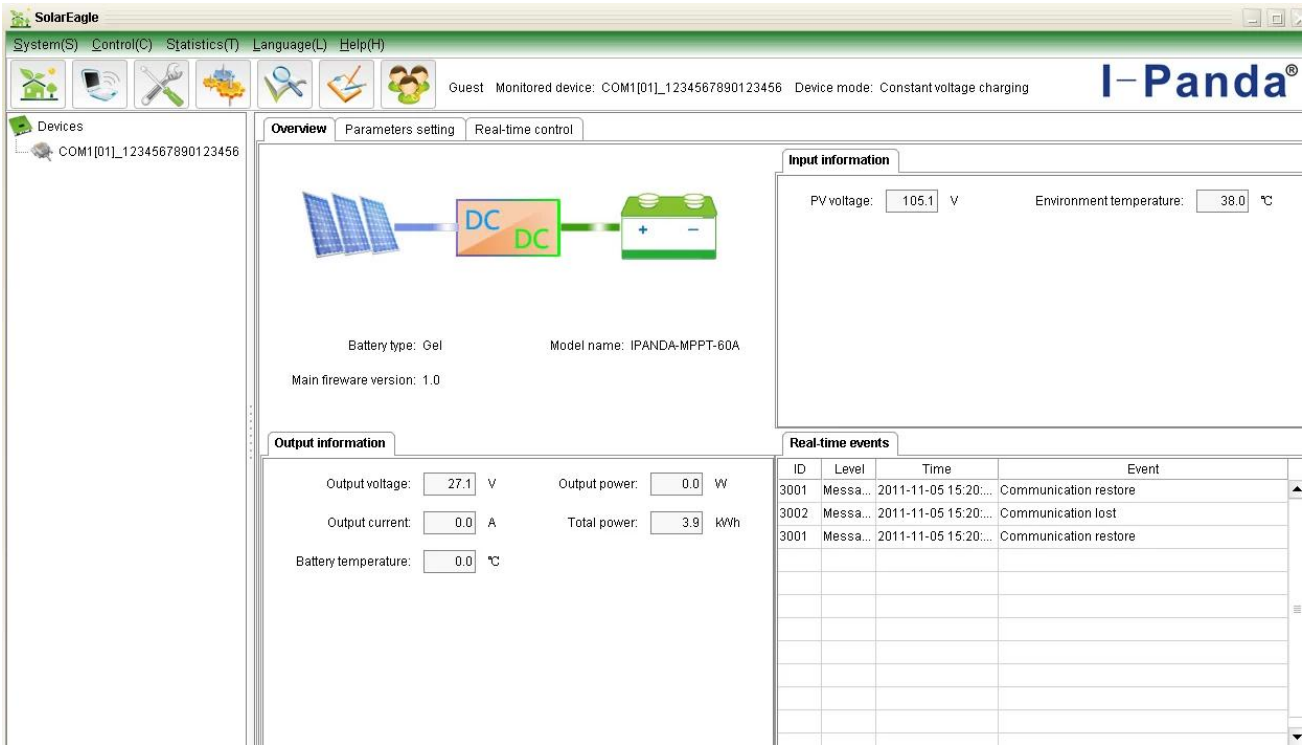

Figure1: PC Firmware

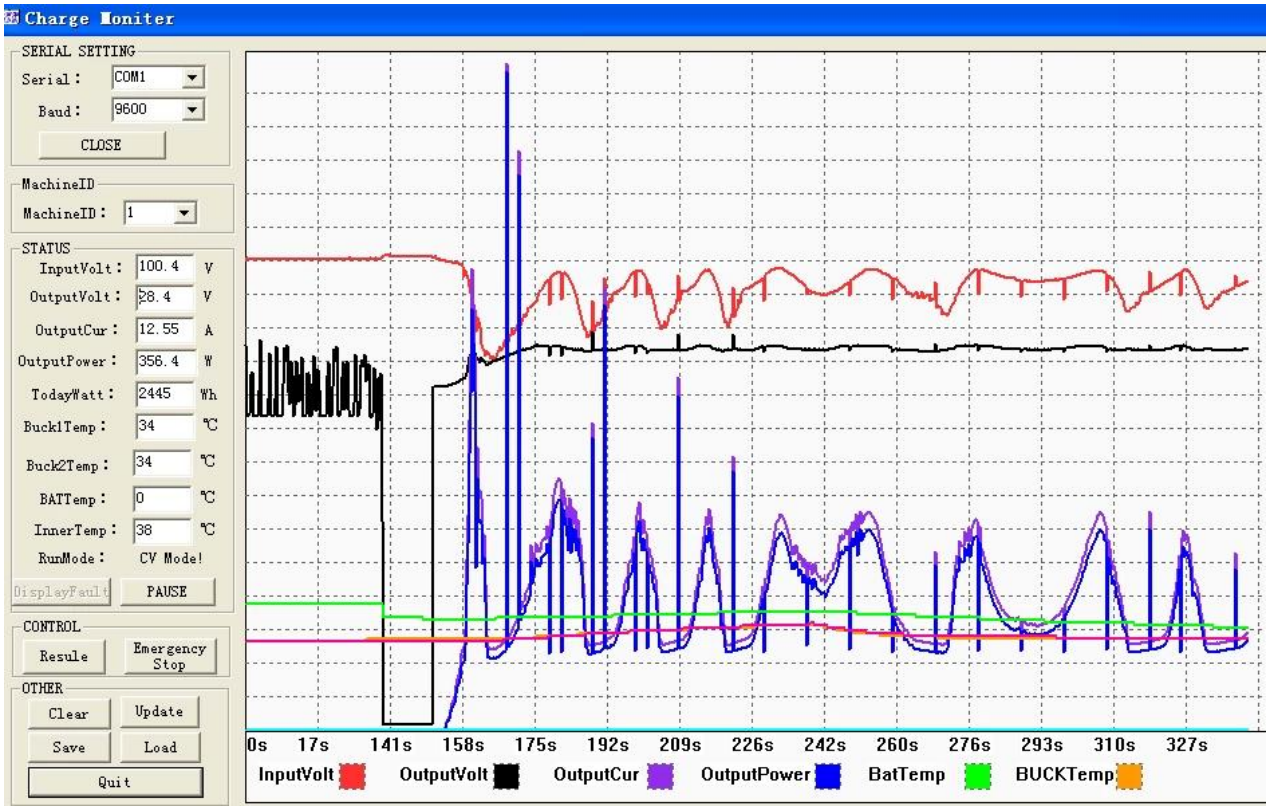

Figure:Logiciel d'essai

système

Paquet