

Introduction

Cet e-SMART MPPT (maximum Puissance Point Tracking) [régulateur de charge solaire](#) est un régulateur solaire intelligent avec la fonction de reconnaissance automatique, la tarification intelligente et la fonction de décharge, trois étapes la fonction de charge pour protéger la batterie. Il peut augmenter de 30% ~ 60% d'efficacité que les traditionnels Contrôleur PWM. Il prend en charge de nombreux types de batteries. Il ont également la communication RS232 fonction.

Protection

Entrée protection basse tension;

Protection de surtension entrée;

Chargez plus de protection de l'alimentation de tension;

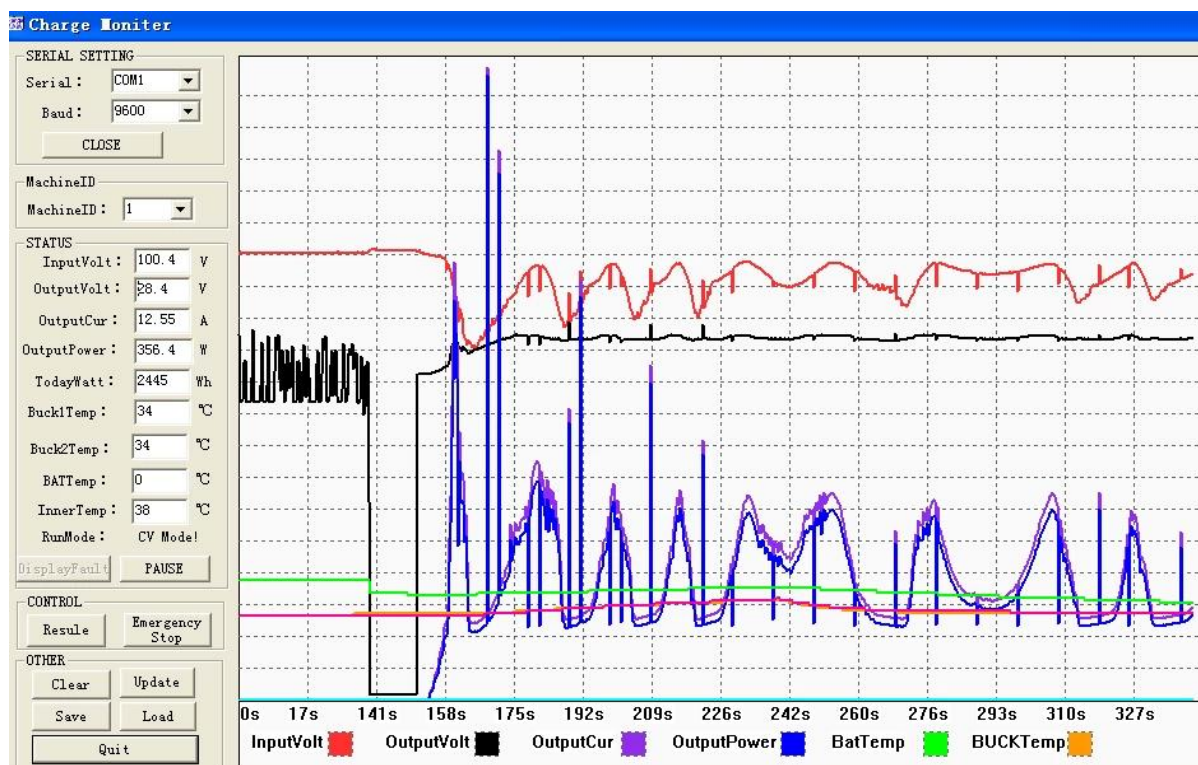
Protection de sortie à basse tension;

Puissance nominale de protection actuel;

Protection contre la surchauffe.

Schéma de raccordement

L'interface d'état de fonctionnement de logiciel de test



Paramètres

MPPT modes de régulateur solaire:	25A	30A	40A
I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-série			
Le mode de charge	MPPT (Maximum power point tracker)		
Méthode de charge	Trois étapes: courant constant (MPPT), constante tension, charge flottante		
Système type	DC12V / 24V / 48V	Automatique reconnaissance	
Système tension	12V système	DC9V ~ DC15V	
	24V système	DC18V ~ DC30V	
	48V système	DC36V ~ DC60V	
Doux l'heure de début	12V / 24V / 48V système	≤3S	
Dynamique le temps de récupération de réponse	12V / 24V / 48V système	500US	
MPPT efficacité	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%	
caractéristiques d'entrée			
MPPT plage de tension travail	12V système	DC14V ~ DC100V	
	24V système	DC30 ~ DC100V	
	48V système	DC60 ~ DC100V	
Faible tension d'entrée protection point	12V système	DC14V	
	24V système	DC30V	
	48V système	DC60V	
Faible tension d'entrée Récupération point	12V système	DC18V	
	24V système	DC34V	
	48V système	DC65V	
Élevé Point de protection de tension d'entrée	12V / 24V / 48V système	DC110	
Élevé entrée point de récupération de tension	12V / 24V / 48V système	DC100V	

Maximum Puissance PV	12V Système (W)	355	426	568
	24V Système (W)	710	852	1136
	48V Système (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
Sélectionnable Types de batterie (Par défaut Gel batterie)	12V / 24V / 48V système	Scellé plomb, ventilé, Gel, NiCd (Autres types de batteries peuvent également être définis))		
Constante Tension	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			
Noté Courant d'entrée	12V / 24V / 48V système	25A	30A	40A
Courant limite Protection	12V / 24V / 48V système	30A	35A	45A
Température Facteur	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C		
Température Compensation	12V / 24V / 48V système	14.2V- (The température la plus élevée-25 °C) * 0,3		
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV		
stabilité de la tension de sortie Précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%		
décharge de sortie Caractéristiques				
La tension de sortie	Base de la tension de la batterie			
Sortie de basse tension point de protection	Par défaut 10.5V; Récupération 11V; Il peut être réglable.			
Courant nominal de sortie	30A			
Le contrôle de sortie mode de réglage de commande de sortie	Sur le mode, le mode Off, le mode de contrôle de la tension PV bouton de contrôleur ou un logiciel PC			
Exposition				
Affichage numérique LED tube	Tension de la batterie, Courant de charge			
Affichage LED	Témoin de charge, indicateur de charge légère			
PC (port de communication)	RS232			
Protection				
La protection de basse tension d'entrée	Vérifiez les caractéristiques d'entrée			
La protection de la haute tension d'entrée	Vérifiez les caractéristiques d'entrée			
protection maximum de puissance de charge	oui			
Décharge protection basse tension	oui			
Protection contre la décharge de courant élevé	oui			
Protection de température	oui			
Autres paramètres				
Bruit	≤40dB			
Thermique de dissipation de chaleur méthode	Se refroidir		Refroidissement sans ventilateur	
Composants	Matériel importé avec les normes européennes.			
Certificat	CE FCC RoHS			
Physique				
Mesure P x L x H (mm)	205 * 168 * 60			
taille de l'emballage P x L x H (mm)	265 * 196 * 110			
N.G (KG)	1,8 kg			
G.N (KG)	2 kg			
Protection mécanique	IP25			
Environnement				
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)			
Altitude	0 ~ 3000m			
Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 50 °C			
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C			
Pression atmosphérique	70 ~ 106 kPa			

Emballage et expédition





中外运敦豪

Société





