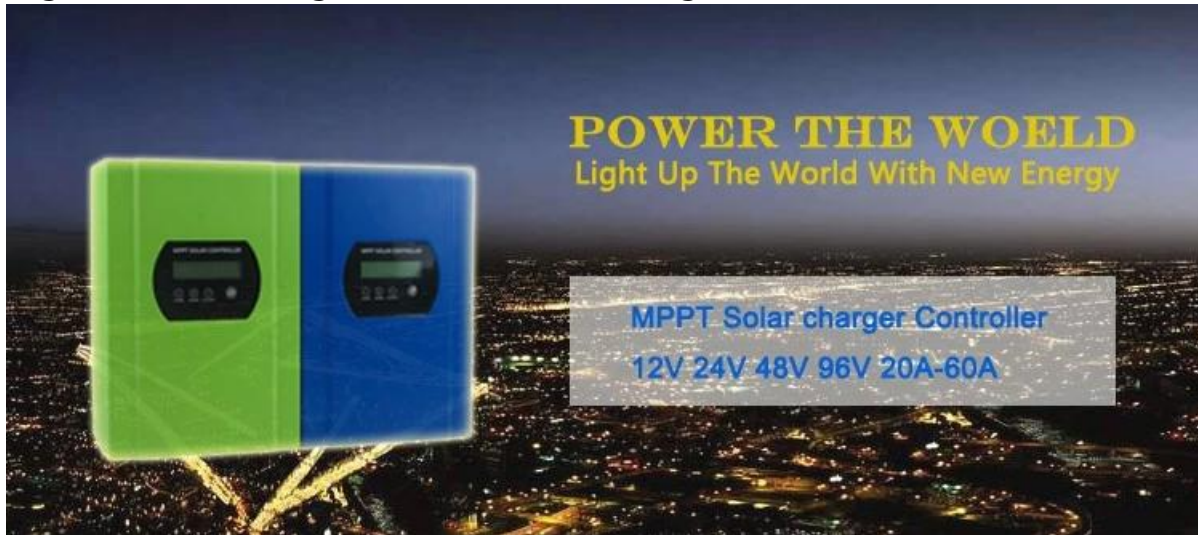


régulateur de charge solaire PC entrée logiciel PV 300V DC96V 30A MPPT



Introduction:

Ceci est un régulateur de charge solaire intelligente qui a la technologie MPPT avancée. [Régulateur de charge solaire](#) est l'une des parties importantes du 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, à 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 d'installer et de soutenir à étendre le volume sont d'autres avantages. Il peut également stocker de l'énergie à différents types de batteries. Nous fournissons le choix de la batterie (Ventilé, Sealed, Gel, NiCd).

Fonctionnalité:

mode de charge 1.MPPT, l'efficacité de conversion jusqu'à 99%, peut économiser 30% ~ 60% de la puissance que le contrôleur traditionnel.

2.En schéma de fonctionnement MPPT à haute efficacité et à l'adoption TI28035 puce, rendre le taux d'utilisation des panneaux solaires jusqu'à 99%.

conception 3.Intelligent, le dispositif peut être mis à niveau en ligne, les clients bénéficient du service de mise à jour permanente.

4.Compliance avec l'environnement 2002/95 / CE protection de la demande, ne comprend pas le Cadmium, l'hydruure et de fluorure

5.Adopting les composants bien connus marque, les dispositifs peuvent souffrir de la température ne soit pas inférieure à 105 °C .La durée de vie est conçu pour étendre à 10 ans dans la théorie.

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

7.12V / 24V / 48V système d'auto reconnaître pour un contrôle facile.

entrée solaire maximale 8.Nominal est 150V DC

Type de 9.Connected Batterie choix: acide de plomb scellée, ventilé, batterie Gel, NiCd. D'autres types de batteries peuvent également être définies.

10. LCD et LED indiquent toutes sortes de paramètres comme les produits modèle, la tension d'entrée de PV, tension de la batterie, courant de charge, charger de l'énergie, l'état de travail, et peut également ajouter le nom et le site Web customers'company.

11. Communication communication Port.RS232 peut fournir le protocole de communication, Cela rend la gestion unifiée et intégrée plus commode pour les clients.
12. Avec fournissant un Microsoft en se connectant avec PC qui peut montrer l'état de fonctionnement et tous les paramètres en 7 langues.
13. Extensible LAN télécommande.
- intégrité 14.Equipment: contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + communication + fil des bornes Anderson;
- 15.CE, ROHS, FCC, certifications PSE approved.The dispositif peut également soutenir passer les autres certifications.
16. 2 ans de garantie. Et le service de garantie 3 ~ 10 années prolongée peut également être fournie.



Paramètres:

Modèle: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V / 96V-series	20A	30A
mode de charge	Puissance maximale Tracking Point	
méthode	3 étapes: charge rapide (MPPT), tension constante, charge flottante	
Type de système	DC12V / 24V / 48V / 96V	reconnaissance automatique
Tension du système	système 12V	DC9V ~ DC15V
	système 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V

Soft Start Temps	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
Dynamic Response Recovery Time	12V / 24V / 48V / 96V	500us	
Efficacité de conversion	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5% ≤99%	
Modules PV Taux d'utilisation	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%	
Caractéristiques d'entrée			
MPPT Tension de travail et Range	système 12V	DC18V ~ DC150V	
	système 24V	DC34 ~ DC150V	
	système 48V	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Low Voltage Point Protection d'entrée	système 12V	DC16V	
	système 24V	DC30V	
	système 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Low Voltage Recovery Point d'entrée	système 12V	DC22V	
	système 24V	DC34V	
	système 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Tension maximale DC	12V / 24V / 48V système	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Protection contre les surtensions d'entrée point	12V / 24V / 48V système	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Entrée Surtension Recovery Point	12V / 24V / 48V système	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Puissance	système 12V	280W	450W
	système 24V	560W	850W
	système 48V	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Caractéristiques de sortie			
Types sélectionnables Batterie (type par défaut est la batterie GEL)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	acide de plomb scellée, ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis)	
Constant Voltage Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.	
Over Voltage Protection Charge	système 12V	14.6V	
	système 24V	29.2V	
	système 48V	58.4V	
	système 96V	116.8V	
Courant nominal de sortie	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
Limiteur de courant Protection	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
Facteur de température	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / °C	
Compensation de température	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (La plus haute température de 25 °C) * 0,3	
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Tension Stabilité de sortie de précision	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	

Des photos:



Les chiffres du PC Firmware et Software Testing

SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: COM1[01_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging

I-Panda®

Devices

COM1[01_1234567890123456

Overview Parameters setting Real-time control

Input information

PV voltage: 105.1 V Environment temperature: 38.0 °C

Output information

Output voltage: 27.1 V Output power: 0.0 W

Output current: 0.0 A Total power: 3.9 kWh

Battery temperature: 0.0 °C

Real-time events

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A

Main firmware version: 1.0

Figure 1: PC Firmware

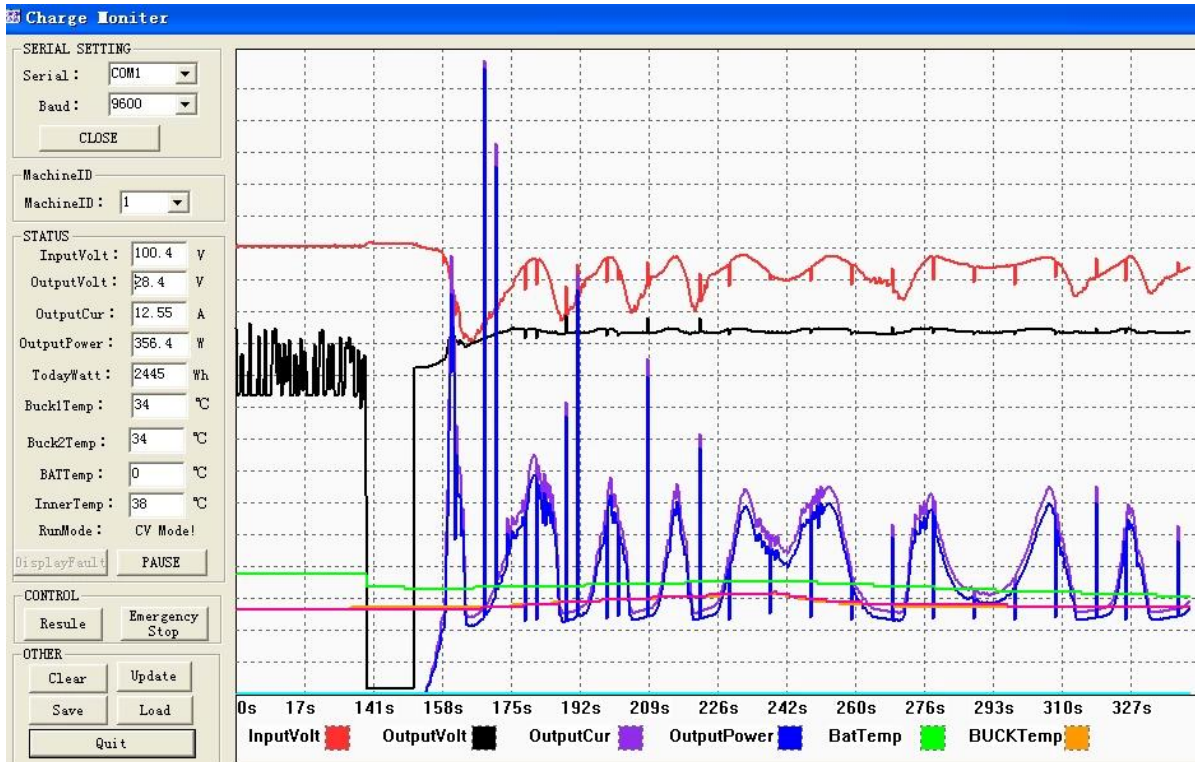


Figure: Software Testing Bienvenue à l'ordre I-

Panda MPPT solaire Contrôleur de charge smart1 12V 24V 48V 20A ~ 30A

Certificat



Compagnie







manière d'expédition



中外运敦豪