Haute efficacité de conversion Wide Range Tension d'entrée DC12V / 24V / 48V / 96V syatem identification automatique

IP SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V-20A MPPT Contrôleur de charge solaire. Avec MPPT, il peut cibler le possibe de sortie la plus élevée à partir de panneaux photovoltaïques, faire une plus grande efficacité jusqu'à 30% ~ 60% que les traditionnelles PWM. Il peut stocker de l'énergie pour les différents types de batteries (Gel, ventilé, Sealed, NiCd, etc). Pour l'ensemble de nos produits a passé le CE, ROHS, FCC etc.Unlimited connecter en parallèle.

Système



Traits

- 1 pic efficacité jusqu'à 99% avec MPPT, augmentant de 30% \sim 60% d'efficacité de manette traditionnelle.
- 2. tension 12V / 24V / 48V / 96V de système automatique reconnaître.
- 3 Tension maximale d'entrée PV jusqu'à DC300V.
- 4. 105degrees peuvent être sufferred par les bons composants.
- 5. Mode de charge: trois étapes (de charge rapide, charge constante, charge flottante)
- 6. types de support de batterie: Gel, plomb-acide scellées, ventilé, NiCd, etc.
- 7. LCD et LED indiquent les paramètres et les informations système, comme la tension d'entrée PV, tension de la batterie, courant de charge, charge électrique, etc.
- 8 Port RS232 ou se connecte à un PC avec le logiciel supérieur à montrer état de fonctionnement et les paramètres en 11 langues.
- 9 CE, RoHS approuvé certifications.
- 10. garantie 2 ans, $3 \sim 10$ ans, consenti service technique.

Paramètre

- u. u u			
Modèle:I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V Écosystèmes		20A	
Mode de charge	Maximum Suivi Power Point		
Méthode	3 étapes: charge rapide (MPPT), tension constante, charge flottante		

Type de système	DC12V / 24V / 48V	La reconnaissance automatique		
	Système 12V	DC9V ~ DC15V		
Tension du système	Système 24V	DC18V DC30V ~		
	48Vsystem	DC36V DC60V ~		
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V		
	12V / 24V / 48V /			
Soft Start Temps	96V système	≤10S		
Réponse dynamique Temps de récupération	12V / 24V / 48V / 96V système	500us		
Temps de recuperation	12V / 24V / 48V /			
Efficacité de conversion	96V système	≥96.5%, ≤99%		
Modules PV Taux d'utilisation	12V / 24V / 48V / 96V système	≥99%		
Contribution Caractéristiques				
	Système 12V	DC18V ~ DC150V		
	Système 24V	DC34 ~ DC150V		
MPPT Tension de travail et Range	Système 48V	DC65 ~ DC150V		
	Système 96V	DC125 ~ DC300V		
	Système 12V	DC16V		
Passa Tansian Entráa Baint da	Système 24V	DC30V		
Basse Tension Entrée Point de protection		DC60V		
	Système 48V			
	Système 96V	DC120V		
	Système 12V	DC22V		
Basse Tension Recovery Point d'entrée		DC34V		
	Système 48V	DC65V		
	Système 96V	DC125V		
Tension DC max	12V / 24V / 48V système	DC160V		
l energia de max	Système 96V	DC300V		
Protection contre les surtensions	12V / 24V / 48V système	DC150		
Entrée point	Système 96V	DC300V		
Entrée surtension point de récupération	12V / 24V / 48V	DC1451/		
	système	DC145V		
	Système 96V	DC295V		
	Système 12V	280W		
	Système 24V	560W		
Max. PV Puissance	Système 48V	1120W		
	Système 96V	2240W		
Caractéristiques de sortie	Systeme 50V	<u></u>		
Types sélectionnable batterie (type par	12///24///49///	Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd		
défaut est GEL batterie)	96Vsystem	(D'autres types de batteries peuvent également être définis)		
Constante de tension	12V / 24V / 48V / 96V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la		
	12V / 24V / 48V /	forme de type de batterie.		
Flottant Tension de charge	96Vsystem	norme de type de patterie.		
	Système 12V	14.6V		
Au cours de charge Protoction contro	Système 24V	29.2V		
Au cours de charge Protection contre les surtensions	Système 48V	58.4V		
ica aditerialoria		116.8V		
	Système 96V	11U.OV		
Courant nominal de sortie	12V / 24V / 48V système	20A		
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C		
·	12V / 24V / 48V /	14.2V (La plus hauta terra évatura 25.9C) * 0.2		
Compensation de température	96V système	14.2V- (La plus haute température 25 °C) * 0,3		
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V / 96V système	200mV		
Tension stabilité sortie de précision	12V / 24V / 48V / 96V système	≤ ± 1,5%		
Affichage	J J v Jysteme			
		Entrée, le paramètre de sortie et la puissance de sortie, etc		
écran LCD		(Consultez les instructions de l'écran LCD)		

	DIED: 11 D/C 1: 11 1 1 1 1 1 1
Affichage LED	3 LED indique: Défaut indiquer lumière, facturent indiquer la
Affichage LED	lumière, source d'énergie indiquent lumière (vérifiez l'instruction LED)
Contrôle du logiciel par PC (port de communication)	,
Protection	NS2S2 (Matching) od EAN (ch option)
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 de la protection	Vérifiez 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 °C
	Au-dessus de 85 °C, diminuer la puissance de sortie, diminuer
Protection de température	3A par degré.
Autres paramètres	
Bruit	≤40dB
	Refroidissement par air forcé, le taux de la vitesse du
	ventilateur régulée par température, lorsque la température
Les méthodes thermiques	intérieure est trop faible, fan a couru lentement ou arrêt;
	quand contrôleur d'arrêt de travail, ventilateur s'arrête
	également couru.
	matières premières de la marque mondiale. Normes de l'UE
Composants	normes. Toutes température nominale de condensateurs
Odava	électrolytiques au moins 105 °C
Odeur	Non particulière odeur et toxique substances.
Protection de l'environnement	Rencontrez la directive 2002/95 / CE, pas de cadmium et
Physique	l'hydrure fluorure
Mesure PxLxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	4.5
Couleur	Bleu / vert (facultatif)
Sécurité	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Type de protection mécanique	IP21
Environnement	pro tenta
	~ 90% HR (sans condensation)
	~ 3000m
	0 °C ~ 40 °C
	0 °C ~ + 75 °C
	~ 106 kPa
1 1	

RS232 Connect façon

