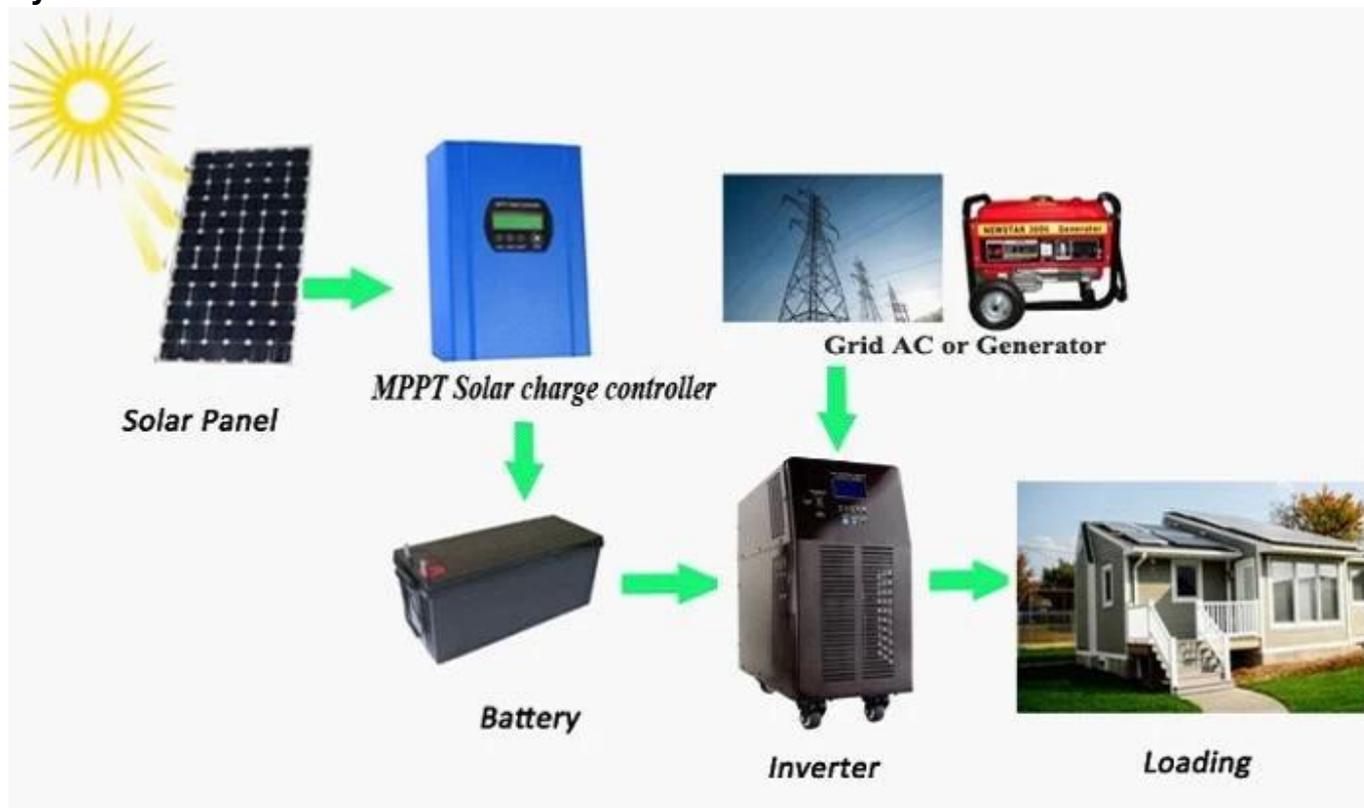


Haute efficacité de conversion Wide Range Tension d'entrée DC12V / 24V / 48V / 96V system identification automatique

IP SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V-30A MPPT contrôleur solaire. Avec MPPT, il peut cibler le possible 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, ventilés, Sealed, NiCd)

Système



Traits

- 1 pic efficacité jusqu'à 99% avec MPPT, augmentant de 30% ~ 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 certifications, la FCC a approuvé.
10. garantie 2 ans, 3 ~ 10 ans, consenti service technique.

Paramètre

Modèle: I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V série		30A
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
Tension du système	Système 12V	DC9V ~ DC15V
	Système 24V	DC18V DC30V ~
	48Vsystem	DC36V DC60V ~
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V
Soft Start Temps	12V / 24V / 48V / 96V système	≤10S
Réponse dynamique Temps de récupération	12V / 24V / 48V / 96V système	500us
Efficacité de conversion	12V / 24V / 48V / 96V système	≥96.5%, ≤99%

Modules PV Taux d'utilisation	12V / 24V / 48V / 96V système	≥99%
Contribution Caractéristiques		
MPPT Tension de travail et Range	Système 12V	DC18V ~ DC150V
	Système 24V	DC34 ~ DC150V
	Système 48V	DC65 ~ DC150V
	Système 96V	DC125 ~ DC300V
Basse Tension Entrée Point de protection	Système 12V	DC16V
	Système 24V	DC30V
	Système 48V	DC60V
	Système 96V	DC120V
Basse Tension Recovery Point d'entrée	Système 12V	DC22V
	Système 24V	DC34V
	Système 48V	DC65V
	Système 96V	DC125V
Tension DC max	12V / 24V / 48V système	DC160V
	Système 96V	DC300V
Protection contre les surtensions Entrée point	12V / 24V / 48V système	DC150
	Système 96V	DC300V
Entrée surtension point de récupération	12V / 24V / 48V système	DC145V
	Système 96V	DC295V
Max. PV Puissance	Système 12V	450W
	Système 24V	850W
	Système 48V	1700W
	Système 96V	3400W
Caractéristiques de sortie		
Types sélectionnable batterie (type par défaut est GEL batterie)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd (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 forme de type de batterie.
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	
Au cours de charge Protection contre les surtensions	Système 12V	14.6V
	Système 24V	29.2V
	Système 48V	58.4V
	Système 96V	116.8V
Courant nominal de sortie	12V / 24V / 48V système	30A
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C
Compensation de température	12V / 24V / 48V / 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		
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		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
Protection de température		Au-dessus de 85 °C, 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 température, lorsque la température intérieure est trop faible, fan a couru lentement ou arrêté; quand contrôleur d'arrêt de travail, ventilateur s'arrête également couru.
Composants		matières premières de la marque mondiale. Normes de l'UE normes. Toutes température nominale de condensateurs 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 l'hydrure fluorure
Physique		
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	
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)
Altitude	0 ~ 3000m
Température de fonctionnement	-20 °C ~ 40 °C
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C
Pression atmosphérique	70 ~ 106 kPa

Le cahier des charges est seulement pour référence. Sous réserve de modifications sans préavis.
 Nous fournir des OEM et ODM service. The 36V / 72V / 96V modèle peut également être fait sur mesure
 pour vous

RS232 Connect façon

