A More Sustainable Future

Introduction

Cette série de produits est une conception de module de convertisseur et intégré dans le contrôleur de MPPT, qui a les avantages de l'efficacité de conversion élevée, faible consommation d'énergie et une forte capacité de support de charge. Avec le contrôle intelligent, les clients peuvent sélectionner le mode de charge, (Utilitaire que la puissance complémentaire) premier mode AC ou DC premier mode, le mode d'inversion chronométré et mode utilitaire chronométré, Activation / Désactivation du mode veille. C'est le moment le plus avancé onduleur & amp; hybride dans le monde de l'automate.

Application

1 hors-réseau du système d'énergie solaire
2. système d'énergie solaire avec utilité en tant que puissance complémentaire

Caractéristique

1 Facile à installer. Pour configurer un système solaire, les clients doivent seulement se connecter avec panneaux et batteries solaires;
2. gestion de CPU, le contrôle intelligent, conception modulaire, écran LCD convivial;
3 intégré dans le contrôleur de MPPT, efficacité élevée de charge;
4 Faible consommation d'énergie, l'efficacité de conversion élevé;
5. multifonction intellectuelle, pratique pour les clients avec différentes en utilisant l'environnement de utiliser pleinement l'énergie solaire;
6. connexion de la batterie externe, pratique pour étendre back-up temps de pouvoir;
7. la capacité de charge forte, faible taux d'échec, facile d'entretien et longue durée de vie (Sous un bon fonctionnement, il peut être aussi longtemps que 5 ans);
8. protection parfaite: protection de basse tension, protection de surtension, surchauffe protection, protection de court-circuit, surcharge protection;
9 CE / EMC / LVD / RoHS approbations;
10 Deux ans de garantie, supports techniques long de la vie.

Fonction

1. fonction de charge

Il existe 2 modes, comme indiqué ci-dessous:
1.1 PV charger la batterie, l'utilité de ne pas: quand PV et l'utilité sont connectés au la machine, seul le PV sera charger la batterie quand il ya du soleil;
1.2 Les PV et l'utilité vont charger la batterie: & nbsp; lorsque PV et l'utilité sont à la fois connecté Tothe linge, AC (utilitaire) chargera la batterie. En attendant, PV également charger la batterie si il ya du soleil.

2. utilitaire en fonction de la puissance complémentaire

Il existe 2 types de modes complémentaires, indiqués comme ci-dessous:
2.1 & nbsp; AC abord, DC mode onduleur de secours
Lorsque les deux utilité et la batterie sont reliés à la machine, utilitaire alimenter les charges avant de la

batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquement continuer à fournir de l'énergie.
2.2 & nbsp; DC premier mode AC veille UPS
Lorsque les deux utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, la batterie d'alimenter les charges avant d'utilité. Lorsque la capacité de la batterie n'est pas assez, utilitaire continuera à fournir automatiquement la puissance.

3. fonction de synchronisation
Il existe 2 types de mode de synchronisation:
3.1 & nbsp; Activation / Désactivation mode de fonctionnement normal et en mode veille: peut mettre du temps spécifique
quand il faut ouvrir la sortie normale et quand fermer sortie AC pour entrer en mode de veille.
3.2 & nbsp; Batterie et le mode commutable d'utilité: pouvez définir moment précis où utiliser la batterie ou la puissance de source d'alimentation (adapté pour les zones où les frais électrique est facturé en fonction de période dans différents intervalles).

4 Enregistrement / fonction de vérification
4.1 machine faute vérification: permet de vérifier les informations de défaut de machine.
4.2 Décharge contrôle de temps: permet de vérifier le temps de décharge de la batterie.

Paramètre
Paramètre de charge
Mode de charge (réglage: frais de PV, frais de PV + frais de service;
Tension: DC 24V / 48V;
: 30A;
Max PV Tension d'entrée: 100V;
Efficacité de Charge PV: 95% ~ 99%;
Max PV Alimentation: 24V: 852W, 48V: 1704W;
AC Courant de charge: 0 ~ 15A;
Mode de charge: 3-Phase de charge.

paramètre d'inversion
AC Tension de sortie: 220V ± 3% ou 230 ± 3 V ou 240 V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (en option);
Fréquence: 50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (facultatif)
Type d'onde de sortie: onde sinusoïdale pure, des distorsions du signal rate≤3;
capacité de surcharge:> 120% 1 min,> 130% 10s;
Consommation électrique (en mode de fonctionnement normal): 0.4A;
Consommation d'énergie (en mode veille): 1-6W;
Inverter Efficacité de conversion: 85% ~ 92%

Schéma de connexion

I-P-HPC-Series System

I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Up
Menu/Esc
Down
Enter
Solar Power System
ON/OFF

Rs232
Battery Switch
ON
OFF
AC Input Switch
ON
OFF
Solar Input
S
S
DC Output
L
L
Battery input
Red
Black
AC INPUT
N
L
N
L
AC OUTPUT

I-Panda爱庞德
I-Panda爱庞德
09/12/2013 14:36

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform