A More Sustainable Future

Εισαγωγή

Αυτή η σειρά των προϊόντων είναι μια μονάδα σχεδιασμού του αντιστροφέα και ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT, η οποία έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και ισχυρή μεταφοράς φορτίου ικανότητα. Με έξυπνο έλεγχο, οι πελάτες μπορούν να ρυθμίσετε τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) πρώτη λειτουργία AC ή DC πρώτη λειτουργία, χρονομετρημένη λειτουργία αναστροφής και χρονομετρημένη λειτουργία χρησιμότητας, χρονομετρημένη on / off κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Αυτή είναι η στιγμή η πιο προηγμένη inverter & amp? υβριδικό ελεγκτή στον κόσμο.

Εφαρμογή

1. Off-grid σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. Ηλιακό σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρησιμότητα ως συμπληρωματική δύναμη

Χαρακτηριστικό

1. Εύκολο στην εγκατάσταση. Για να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι πελάτες πρέπει μόνο να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες?
2. διαχείρισης CPU, έξυπνο έλεγχο, modular design, φιλική προς το χρήστη οθόνη LCD?
3 Ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT, υψηλή απόδοση φόρτισης?
4. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, υψηλή απόδοση μετατροπής?
5. πνευματικής πολλαπλών λειτουργιών, βολικό για τους πελάτες με διαφορετικές χρησιμοποιώντας περιβάλλον χρησιμοποιούν πλήρως την ηλιακή ενέργεια?
6. Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, εύκολο να επεκταθεί back-up χρόνο ρεύματος?
7. ισχυρή φέρουσα ικανότητα, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής (Υπό ορθή λειτουργία, μπορεί να είναι για όσο διάστημα 5 ετών)?
8. Τέλεια προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, πάνω από την προστασία τάσης, υπερθερμανθεί προστασία, προστασία βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης προστασία?
9 CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις?
10 Δύο χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη.

Λειτουργία

Λειτουργία 1 Φόρτιση

Υπάρχουν 2 τρόποι, όπως φαίνεται παρακάτω:
1.1 PV φορτίσετε την μπαταρία, το βοηθητικό πρόγραμμα δεν θα: όταν PV και η χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με
το μηχάνημα, μόνο το PV θα φορτίσετε την μπαταρία όταν δεν υπάρχει φως του ήλιου?
1.2 Τόσο PV και χρησιμότητα θα φορτίσει την μπαταρία: & nbsp? όταν PV και η χρησιμότητα είναι τόσο συνδεδεμένο: τη μηχανή, AC (βοηθητικό) θα φορτίσει την μπαταρία. Εν τω μεταξύ, PV θα φορτίσετε την μπαταρία, επίσης, αν υπάρχει φως του ήλιου.

2. Utility ως συμπληρωματική λειτουργία τροφοδοσίας

Υπάρχουν 2 είδη των συμπληρωματικών λειτουργιών, εμφανίζεται όπως παρακάτω:

2.1 & nbsp? AC πρώτη, DC κατάσταση αναμονής UPS
Όταν και οι δύο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μηχάνημα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ έως τα φορτία πριν από την μπαταρία. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, η μπαταρία θα είναι αυτόματα συνεχίσει να παρέχει ισχύ.
2.2 & nbsp? DC πρώτα, λειτουργία AC αναμονής UPS
Όταν και οι δύο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, μπαταρία θα παρέχει ισχύ έως τα φορτία πριν χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει αυτόματα εξουσία.

Λειτουργία 3 χρονισμού
Υπάρχουν 2 είδη λειτουργίας χρονισμού:
3.1 & nbsp? Παροδικό σε κανονική λειτουργία / εκτός λειτουργίας και κατάσταση αναστολής λειτουργίας: μπορεί να οριστεί συγκεκριμένη ώρα
πότε να ανοίξει κανονική παραγωγή και πότε να κλείσει εξόδου AC σε κατάσταση αδράνειας.
3.2 & nbsp? Μπαταρίας και τη χρησιμότητα εναλλασσόμενη λειτουργία: μπορείτε να ρυθμίσετε συγκεκριμένη χρονική στιγμή για να χρησιμοποιήσετε τη μπαταρία
τροφοδοτικό ή χρησιμότητας (κατάλληλο για περιοχές όπου τα ηλεκτρικά χρέωση σύμφωνα με περίοδο σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα).

4. Καταγραφή λειτουργία / έλεγχο
4.1 Machine έλεγχο σφάλμα: να ελέγξετε τις πληροφορίες βλάβης του μηχανήματος.
4.2 Απαλλαγή έλεγχο του χρόνου: να ελέγξει το χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας.

Παράμετρος
Φόρτιση Παράμετρος
Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση: PV χρέωση, χρέωση PV + χρέωση χρησιμότητα?
Τάση: DC 24V / 48V?
Current: 30A?
Μέγιστη PV Τάση εισόδου: 100V?
PV Charge Αποδοτικότητα: 95% ~ 99%?
Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς εισόδου: 24V: 852W, 48V: 1704W?
AC Ρεύμα φόρτισης: 0 ~ 15A?
Χρέωση λειτουργία: 3-Stage φόρτισης.

Παράμετρος αναστροφής
AC Τάση εξόδου: 220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό)?
Συχνότητα: 50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0,5 (προαιρετικό)
Τύπος κύμα εξόδου: Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, κυματομορφή στρεβλώσεις rate≤3?
Ικανότητα υπερφόρτωσης:> 120% 1 λεπτό,> 130% 10s?
Κατανάλωση ρεύματος (υπό κανονικές τρόπο λειτουργίας): 0.4A?
Κατανάλωση ενέργειας (κάτω από λειτουργία αδράνειας): 1-6W?
Inverter Απόδοση μετατροπής: 85% ~ 92%

Διάγραμμα σύνδεσης

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