

χονδρική τιμή κτήσης αποτελεσματική σταθερά υψηλής απόδοσης ελεγκτή MPPT σπίτι UPS μετατροπέα IP-HPC 1500W

Εισαγωγή

Καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα με ενσωματωμένο **Ελεγκτής MPPT** IP-HPC-Series είναι μια ενότητα του σχεδιασμού. Έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και ισχυρή φέρουσα ικανότητα. Με έξυπνη ρύθμιση, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσετε τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) AC πρώτη λειτουργία ή DC πρώτος τρόπος, το χρονοδιάγραμμα λειτουργίας αναστροφή και βοηθητικές λειτουργίες χρονισμού, on / off λειτουργία. Είναι ένα από τα προχωρημένα Hybrid Inverter & ;amp; . ελεγκτής στον κόσμο.



Εφαρμογή

- 1.Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας
- 2.Solar και βοηθητικό συμπληρωματικό σύστημα εξουσίας



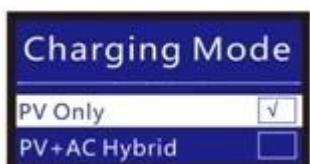
Χαρακτηριστικό

1. Easy to install. Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
Διαχείριση 2.CPU, ευφυή έλεγχο, αρθρωτή σχεδίαση, οθόνη LCD
- 3.Built-ελεγκτή MPPT, υψηλή απόδοση φόρτισης
4. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, υψηλή απόδοση μετατροπής
- 5.Intellectual, πολλαπλών λειτουργιών, είναι πιο βολικό για τους χρήστες να κάνουν πλήρη χρήση της ηλιακής ενέργειας σε διαφορετική κατάσταση
6. Εξωτερική σύνδεση με την μπαταρία, είναι βολικό για τους χρήστες να επεκτείνουν back-up του χρόνου ισχύος
- 7.Strong φέρουσα ικανότητα, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής (σύμφωνα με την ορθή λειτουργία, μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 έτη)
- 8.Perfect προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, προστασία υψηλής τάσης, πάνω από την προστασία της θερμοκρασίας, προστασία βραχυκυκλώματος, προστασία υπερφόρτωσης
- 9.CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις
- 10.Two χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

Λειτουργία 1.Charging

- 1.1 PV λειτουργία μόνο: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, μόνο το PV θα φορτίζετε τη μπαταρία ενώ το βοηθητικό πρόγραμμα δεν θα χρεώσει την μπαταρία.
- 1.2 PV + υβριδικών AC Λειτουργία: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, η φωτοβολταϊκή και η χρησιμότητα θα τη φόρτιση της μπαταρίας.



- 2.Utility ως συνάρτηση συμπληρωματική δύναμη UPS
- 2.1AC πρώτα, DC κατάσταση αναμονής UPS

Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ στα φορτία κατά προτίμηση. Όταν η χρησιμότητα κόβεται, η μπαταρία θα συνεχίσει

αυτόματα για την τροφοδοσία των φορτίων.

Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσει τα φορτία απευθείας μετά την σταθεροποιημένη τάση και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.

Βήμα 2: Όταν το ρεύμα κόβεται ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει την AC DC αυτόματα να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος μέσα 5ms.

Βήμα 3: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο και πάλι, αυτό θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος σε φορτία και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.

2.2DC πρώτα, AC αναμονής UPS αναμονής:

Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει ισχύ αυτόματα.

Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η μπαταρία έχει αρκετή ενέργεια, θα οδηγήσει τα φορτία απευθείας μέσω του μετατροπέα ισχύος

Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα 3: Αφού η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. από την ηλιακή ή αιολική επιβάρυνση ελεγκτή), θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία παρέχει ισχύ στους φορτία.



Λειτουργία 3.Timing

3.1 On / Off λειτουργία: Οι χρήστες μπορούν να ορίσετε συγκεκριμένη ώρα για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε την έξοδο του μετατροπέα.

3.2 Λειτουργία εργασίας: Μπαταρία ή χρησιμότητα εναλλασσόμενη λειτουργία χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν συγκεκριμένη χρονική στιγμή να χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή βοηθητικό παροχή ρεύματος (κατάλληλο για περιοχές όπου τα ηλεκτρικά χρέωση διαφορετικά σε διαφορετική περίοδο).



4.Recording λειτουργία / έλεγχο

4.1 μετατροπέα έλεγχο σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν την πληροφορία βλάβης του αντιστροφέα

4.2 Απαλλαγή έλεγχο του χρόνου: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν τον χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας

Παράμετρος

| Παράμετρος Μοντέλο | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Όνομαστική ισχύς εξόδου | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |

| Ισχύς κορυφής | 2000W | 3000W | 4000W | 6000W | 8000W | 10000W |
|---------------------------------------|--|--|------------|------------|-----------------|------------|
| Μπαταρία (Μπαταρία μολύβδου-οξεός) | 24V | 24V / 48V (προαιρετικό) | | | 48V | |
| Φόρτηση Παράμετρος | | | | | | |
| Η λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση) | PV χρέωση | PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητα | | | | |
| Δυναμικό | 24V | 24V / 48V | | | | |
| Ρεύμα | 20A | 25A | 30A | 40A | 40A | 40A |
| Ηλιακός ρυθμιστής MPPT | Max PV Τάση εισόδου | 100V | | | | |
| | Αποδοτικότητα PV Χρέωση | 95% - 99% | | | | |
| | Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς εισόδου | 568W | 24V: 710W | 24V: 852W | 24V: 1136W | 24V: 1136W |
| | | | 48V: 1420W | 48V: 1704W | 48V: 2272W | 48V: 2272W |
| Χρησιμότητα | AC Ρέυμα φόρτισης | 0 - 15A | | | | |
| | H λειτουργία φόρτισης | 3 σταδίων φόρτισης | | | | |
| Παράμετρος Αντιστροφής | | | | | | |
| Εξόδος AC | Δυναμικό | 220V ± 3% ή 230V ± 3% ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% | | | | |
| | Συχνότητα | ή 110V ± 3% (προαιρετικό) | | | | |
| Εξόδος Τύπος κύματος | | 50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό) | | | | |
| Υπερφόρτωση ικανότητας | | Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, Συνολική αρμονική παραμόρφωση THD≤3 | | | | |
| Κατανάλωση ρεύματος | | & Gt; 120% 1 λεπτό, & gt; 130% 10s | | | | |
| (Στην κανονική λειτουργία εργασίας) | | | | | | |
| Κατανάλωση ρεύματος | | 0.4A | 24V: 0.5A | 24V: 0.7A | 24V: 0.7A | 0.6A |
| (Κάτω από λειτουργία αδράνειας) | | | 48V: 0.4A | 48V: 0.45A | 48V: 0.5A | 0.65A |
| Inverter απόδοση μετατροπής | | 85% - 92% | | | | |
| Λειτουργία Utility | | | | | | |
| Είσοδος AC | Δυναμικό | 220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό) | | | | |
| | Συχνότητα | Το ίδιο όπως και συχνότητα χρησιμότητας | | | | |
| Εξόδος AC | Δυναμικό | 220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό) | | | | |
| | Συχνότητα | Το ίδιο όπως και συχνότητα χρησιμότητας | | | | |
| κανονίτα υπερφόρτωσης | | & Gt; 120% 1 λεπτό, & gt; 130% 10s | | | | |
| AC ή DC πρώτα πρώταριάτητα | | | | | | |
| Εξόδου UPS (ρύθμιση) | AC πρώτα, DC αναμονής | | | | | |
| Χρονοδιακόπτης | DC πρώτα, AC αναμονής | | | | | |
| Power On (Ρύθμιση) | & Lt; 5ms (AC σε DC / DC σε AC) | | | | | |
| | Σετ από τους χρήστες | | | | | |
| | Παραδικό on / off εξόδου AC αυτόματα | | | | | |
| Έγκινα Παράμετρος | | | | | | |
| Επιδειξιη | Τρόπος Εμφάνισης, Οθόνη Πληροφοριών | LCD + LED | | | | |
| Προστασία | | Τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης | | | | |
| Περιβάλλον | Θερμοκρασία υγρασία Υψόμετρο | -10 °C – 50 °C 10% – 90% ≤4000m | | | | |
| Μέγεθος Π x B x Y (mm) | | 438 * 208 * 413 | | | 450 * 246 * 468 | |
| Συσκευασία Μέγεθος Π x B x Y (mm) | | 520 * 310 * 460 | | | 540 * 300 * 518 | |
| Καθαρό βάρος (kg) | 15 | 17 | 19 | 25 | 34 | 35 |
| Μεικτό βάρος (kg) | 16 | 18 | 20 | 27 | 40 | 41 |

Εικόνες



