

Εισαγωγή

[I-Panda](#) Καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα με ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT [I-P-HPC-Series](#) είναι μια μονάδα σχεδιασμού. Έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και την ισχυρή φέρων φορτίο ικανότητα. Με έξυπνη ρύθμιση, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) AC πρώτη λειτουργία ή DC πρώτη λειτουργία, το χρονοδιάγραμμα λειτουργίας αναστροφή και λειτουργία χρησιμότητα χρονοδιάγραμμα, on / off λειτουργία. [Είναι ένα από τα προηγμένα υβριδικά inverter & amp? ελεγκτής στον κόσμο.](#)

I-P-HPC-Series System





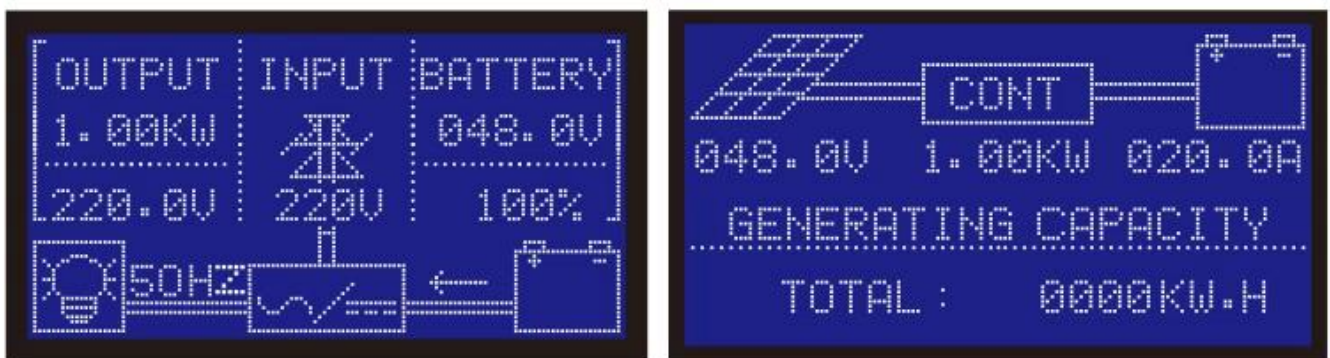


Εφαρμογή

1. Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. [Ηλιακή και βοηθητικό συμπληρωματικό σύστημα εξουσίας](#)



ΛΑΧ οθόνη



Χαρακτηριστικό

1. Easy να install. Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
2. Διαχείριση CPU, έξυπνο έλεγχο, modular σχεδίαση, οθόνη LCD
3. Built-ελεγκτή MPPT, υψηλή απόδοση φόρτισης
4. low κατανάλωση ενέργειας, υψηλή απόδοση μετατροπής
5. Intellectual, πολλαπλών λειτουργιών, είναι βολικό για τους χρήστες να κάνουν πλήρη χρήση της ηλιακής ενέργειας σε διαφορετική κατάσταση
6. Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, είναι βολικό για τους χρήστες να επεκτείνουν back-up χρόνο ρεύματος
7. Strong φέρουσα ικανότητα, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής (σύμφωνα με την ορθή λειτουργία, μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 χρόνια)
8. Perfect προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, προστασία υψηλής τάσης, πάνω από την προστασία 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 μόνο λειτουργία: όταν PV και η χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, μόνο το PV θα φορτίσει την μπαταρία, ενώ το βοηθητικό πρόγραμμα δεν θα φορτίσει την μπαταρία.

1.2 PV + υβριδικών AC Λειτουργία: όταν PV και η χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, η φωτοβολταϊκή και η χρησιμότητα θα φορτίσει την μπαταρία.

2.Utility ως συνάρτηση συμπληρωματική δύναμη UPS

2.1AC πρώτη, 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 το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να τροφοδοτήσει τα φορτία.

Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσουν τα φορτία αμέσως μετά τάση σταθεροποιείται και μπαταρίες φόρτισης κατά την ίδια στιγμή.

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

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

2.2DC πρώτη, AC αναμονής UPS αναμονής:

Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, η 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.

Βήματα έχουν ως εξής:

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

Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα σε 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 ενέργεια στα φορτία.

Λειτουργία 3.Timing

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

3.2 Λειτουργία εργασίας: μπαταρία ή χρησιμότητα διακοπτόμενη λειτουργία. Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσετε 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 Inverter έλεγχο σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν τις πληροφορίες σφάλματος του μετατροπέα

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

Φύλλο δεδομένων

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------|
| Παράμετρος & nbsp? & Nbsp? Μοντέλο | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
| Όνομαστική ισχύς εξόδου | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
| Μέγιστη ισχύς | 2000W | 3000W | 4000W | 6000W | 8000W | 10000W |
| Μπαταρία (Μολύβδου-οξέος μπαταρία) | 24V | 24V / 48V (προαιρετικό) | | | 48V | |
| Φόρτιση Παράμετρος | | PV χρέωση | | | | |
| Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση) | | PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητας | | | | |
| MPPT Solar ελεγκτή | Τάση | 24V | 24V / 48V | | 48V | |
| | Πρόγνωση | 20A | 25A | 30A | 40A | 40A |
| | Μέγιστη PV Τάση εισόδου | 100V | | | | |
| | Αποδοτικότητα PV Charge | 95% - 99% | | | | |
| | Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς εισόδου | 568W | 24V: 710W 48V: 1420W | 24V: 852W 48V: 1704W | 24V: 1136W 48V: 2272W | 2272W |
| Utility | AC Ρεύμα φόρτισης | 0 - 15A | | | | |
| | F Λειτουργία φόρτισης | B-Stage φόρτισης | | | | |
| Παράμετρος αναστοφής | | | | | | |
| Εξόδος AC | Τάση | 220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό) | | | | |
| | Συχνότητα | 50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό) | | | | |
| Εξόδος τύπου κύμα | | Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση THD≤3 | | | | |
| Υπερφόρτωση ικανότητα | | & Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s | | | | |
| Κατανάλωση ρεύματος (Υπό κανονικές κατάσταση λειτουργίας) | 0.4A | 24V: 0.5A 48V: 0.4A | 24V: 0.7A 48V: 0.45A | 24V: 0.7A 48V: 0.5A | 0.6A | 0.65A |
| Κατανάλωση ρεύματος (Κάτω από λειτουργία αδράνειας) | 1-6W | | | | | |
| Inverter απόδοση μετατροπής | | 85% - 92% | | | | |
| Λειτουργία Utility | | | | | | |
| Είσοδος AC | Τάση | 220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό) | | | | |
| | Συχνότητα | H ίδια η συχνότητα χρησιμότητας του | | | | |
| Εξόδος AC | Τάση | 220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό) | | | | |
| | Συχνότητα | H ίδια η συχνότητα χρησιμότητας του | | | | |
| Ικανότητα υπερφόρτωσης (AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα | | & Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s | | | | |
| UPS εξόδου (ρύθμιση) | | AC πρώτη, DC αναμονής | | | | |
| Αλλαγή ώρας | | DC πρώτα, AC αναμονής | | | | |
| Power On (Ρύθμιση) | | & Lt? 5ms (AC σε DC / DC σε AC) | | | | |
| | | Έξτ από τους χρήστες | | | | |
| | | Παροδικό on / off εξόδου AC αυτόματα | | | | |
| Γενικές παράμετροι | | | | | | |
| Οθόνη | Τρόπος εμφάνισης | LCD + LED | | | | |
| | Προβολή πληροφοριών | Τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάσταση | | | | |
| Προστασία | | Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί | | | | |
| Περιβάλλον | Θερμοκρασία | -10 °C - 50 °C | | | | |
| | Υγρασία | 10% - 90% | | | | |
| | Απόκλιση | ±4000m | | | | |
| Διαστάσεις Π x Β x Υ (mm) | | 438 * 208 * 413 | | | 450 * 246 * 468 | |
| Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm) | | 520 * 310 * 460 | | | 540 * 300 * 518 | |
| Καθαρό Βάρος (kg) | 15 | 17 | 19 | 25 | 34 | 35 |
| Μικτό Βάρος (kg) | 16 | 18 | 20 | 27 | 40 | 41 |