

Εισαγωγή

Καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα με ενσωματωμένο [Ελεγκτής MPPT](#) I-P-HPC-Series είναι μια μονάδα σχεδιασμού. Έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και την ισχυρή φέρον φορτίο ικανότητα. Με έξυπνη ρύθμιση, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσετε 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 & ελεγκτής στον κόσμο.](#)

Εφαρμογή

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

Χαρακτηριστικό

- 1.Easy να install.Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
- Διαχείριση 2.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

Υπάρχουν 2 τρόποι, όπως φαίνεται παρακάτω:

- 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

Υπάρχουν 2 είδη των συμπληρωματικών λειτουργιών, εμφανίζεται όπως παρακάτω:

- 2.1 AC 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.

Λειτουργία 3.Timing

Υπάρχουν 2 είδη λειτουργίας χρονισμού:

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 ελέγχουν το χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας

Ο "προαιρετικό" παράμετρος μπορεί να οριστεί ως ανά απαίτηση του πελάτη

Το παραπάνω είναι τυπική παράμετρο μας. Υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Έχουμε το δικό μας επαγγελματικό μετατροπέα και του ελεγκτή R & ODM ομάδα και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και service OEM

Παράμετρος

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------|
| Παράμετρος & Μοντέλο | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
| Ονομαστική 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 | | | | | | |
| Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση) | PV χρέωση | | | | | |
| | PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητας | | | | | |
| MPPT Solar ελεγκτή | Τάση | 24V | 24V / 48V | | 48V | |
| | Τρέχουσα | 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 |
| | AC Ρεύμα φόρτισης | 0 ~ 15A | | | | |
| Utility | Η λειτουργία φόρτισης | 3-Stage φόρτισης | | | | |
| | | | | | | |
| Παράμετρος αναστροφής | | | | | | |
| Έξοδος AC | Τάση | 220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό) | | | | |
| | Συχνότητα | 50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0,5 (προαιρετικό) | | | | |
| Έξοδος τύπου κύμα | Καθαρή ημιτονοειδές κύμα εξόδου, Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση THD≤3 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Υπερφόρτωση ικανότητα | > 120% 1 λεπτό, > 130% 10s | | | | | |
| Κατανάλωση ρεύματος (Υπό κανονικές Λειτουργία εργασίας) | 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 | | | | | |
| Μετατροπή Inverter Αποδοτικότητα | 85% ~ 92% | | | | | |
| Λειτουργία Utility | | | | | | |
| Είσοδος AC | Τάση | 220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό) | | | | |
| Εξόδος AC | Τάση | 220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό) | | | | |
| Ικανότητα υπερφόρτωσης (AC ή DC πρώτη πρώτη) προτεραιότητα | Συχνότητα | Η ίδια η συχνότητα χρησιμότητα του | | | | |
| UPS εξόδου (ρύθμιση) | Τάση | AC πρώτη, DC αναμονής | | | | |
| Αλλαγή ώρας | | DC πρώτα, AC αναμονής | | | | |
| Power On (Ρύθμιση) | < 5ms (AC σε DC / DC σε AC) | | | | | |
| Σετ από τους χρήστες | | | | | | |
| Παροδικό on / off Έξοδος AC αυτόματα | | | | | | |
| Γενικές παράμετροι | | | | | | |
| Οθόνη | Τρόπος εμφάνισης | LCD + LED | | | | |
| Περιβάλλον | Προβολή πληροφοριών | Τάση εισόδου, τάση εξόδου, έξοδος συχνότητα, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης | | | | |
| Προστασία | | Υπερφόρτωση, βραχυκύλωμα, υψηλής τάσης εισόδου, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί | | | | |
| Μέγεθος W × D × H (mm) | Θερμοκρασία | -10 °C ~ 50 °C | | | | |
| Μέγεθος συσκευασίας W × D × H (mm) | υγρασία | 10% ~ 90% | | | | |
| Καθαρό Βάρος (Kg) | Απόκτηση | ≤4000m | | | | |
| Μέγεθος W × D × H (mm) | | 438 * 208 * 413 | | | 450 * 246 * 468 | |
| Μέγεθος συσκευασίας W × D × H (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 |