

Υψηλής ποιότητας Intelligent Inverter με ενσωματωμένη σειρά MPPT ελεγκτή IP-HPC

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Εισαγωγή

[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 φέρον 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.

Εφαρμογή

1. [Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας](#)

2. Solar 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
2. Διαχείριση CPU, έξυπνο έλεγχο, modular σχεδίαση, οθόνη LCD
3. [Ενσωματωμένος ελεγκτής 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 την σταθεροποιημένη τάση και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.
- 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.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω:

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 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

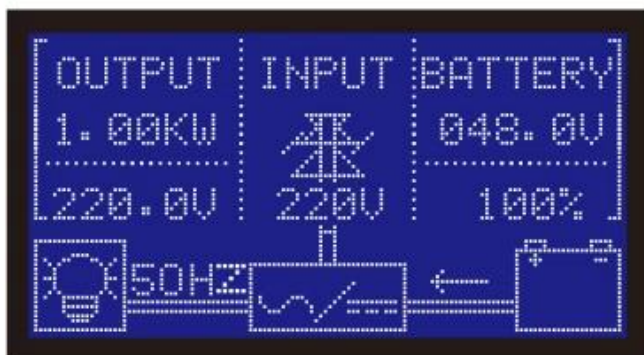
4.1 Inverter έλεγχο σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν τις πληροφορίες σφάλματος του μετατροπέα

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

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

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

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



Παράμετρος

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|------------------------|-------|--------|
| Μοντέλο Παράμετρος | 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 | 24V: 568W | 24V: 710W | 24V: 852W | 24V: 1136W | 2272W | 2272W |
| | 48V: 1420W | 48V: 1704W | 48V: 2272W | 48V: 2272W | | |
| Utility | AC Ρεύμα φόρτισης | 0 ~ 15A | | | | |
| | Η λειτουργία φόρτισης | 3-Stage φόρτισης | | | | |
| Παράμετρος αναστροφής | | | | | | |
| Εξοδος 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) | | | | |
| Εξοδος τύπου κύμα | | Καθαρή ημιτονοειδές κύμα εξόδου, Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση THD≤3 | | | | |
| Υπερφόρτιση ικανότητα | | Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 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) | | | | |
| | Συχνότητα | Η ίδια η συχνότητα χρησιμότητας του | | | | |
| Εξοδος AC | Τάση | 220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό) | | | | |
| | Συχνότητα | Η ίδια η συχνότητα χρησιμότητας του | | | | |
| Ικανότητα υπερφόρτωσης (AC ή DC πρώτη πρώτη) προτεραιότητα | | Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s | | | | |
| UPS εξόδου (ρύθμιση) | | AC πρώτη, DC αναμονής DC πρώτη, AC αναμονής | | | | |
| Αλλαγή ώρας | | Gt? 5ms (AC στο DC / DC σε AC) | | | | |
| Power On (Ρύθμιση) | | Ξετ από τους χρήστες Παροδικό on / off εξόδου AC αυτόματα | | | | |
| Γενικές παράμετροι | | | | | | |
| Οθόνη | Τρόπος εμφάνισης | LCD + LED | | | | |
| | Προβολή πληροφοριών | Τάση εισόδου, τάση εξόδου, εξοδος συχνότητα, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης | | | | |
| Προστασία | | Υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάσης εισόδου, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμάνει | | | | |
| Περιβάλλον | Θερμοκρασία εργασίας | -10 °C ~ 50 °C | | | | |
| | Υγρασία | 10% ~ 90% | | | | |
| | Απόκτηση | ≤4000m | | | | |
| Μέγεθος W x D x H (mm) | 438 * 208 * 413 | | | 450 * 246 * 468 | | |
| Μέγεθος συσκευασίας W x D x H (mm) | 520 * 310 * 460 | | | 540 * 300 * 518 | | |
| Net Βάρος (kg) | 15 | 17 | 19 | 25 | 34 | 35 |
| Μικτό Βάρος (kg) | 16 | 18 | 20 | 27 | 40 | 41 |

Φωτογραφίες







Rs232

B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output



Battery input



Input voltage 48VDC 96VDC

AC INPUT N L \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus AC OUTPUT



⚠ Pay attention to high voltage ⚠