

## 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 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.](#)

## Εφαρμογή

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

## I-P-HPC-Series System



## Οθόνη LCD



Είσοδος AC	Τάση	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)					
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και συχνότητα χρησιμότητα του					
Εξοδος AC	Τάση	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)					
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και συχνότητα χρησιμότητα του					
Ικανότητα υπερφόρτωσης & Gt? 120% 1 min, & gt? 130% 10s							
(AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα							
UPS εξόδου (ρύθμιση)		AC πρώτη, DC αναμονής					
		DC πρώτα, AC αναμονής					
Αλλαγή ώρας		& Lt? 5ms (AC στο DC / DC σε AC)					
Power On (Ρύθμιση)		Σετ από τους χρήστες					
		Παροδικό on / off εξόδου AC αυτόματα					
Γενικές παράμετροι							
Οθόνη	Τρόπος εμφάνισης	LCD + LED					
	Προβολή πληροφοριών	Είσοδος τάση, η τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, Πληροφορίες κατάστασης					
Προστασία		Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί					
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C					
	υγρασία	10% ~ 90%					
	Απόκτηση	≤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

## Χαρακτηριστικό

- 1.Easy να install.Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
- 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 &nbsp; 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 ελέγξουν 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 & amp; D ομάδα και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και service OEM ODM