

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

I-P-HPC-Series System

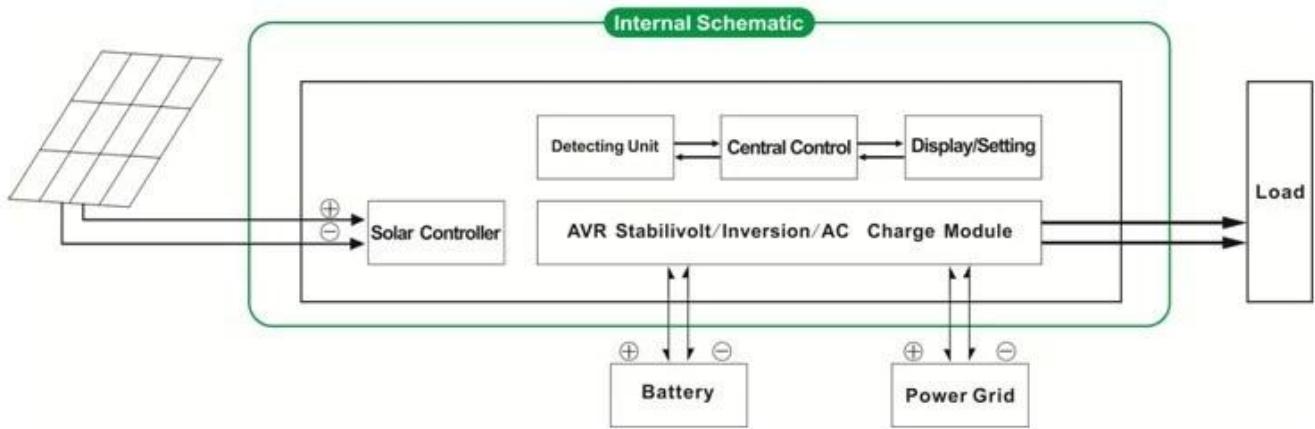


Εισαγωγή

Απλής ημιτονοειδούς κύματος με ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT I-P-HPC-Series είναι μια ενότητα του 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, τη λειτουργία χρονισμού αναστροφή και λειτουργία χρησιμότητα χρονοδιάγραμμα, on / off λειτουργία. Είναι ένα από τα προχωρημένα hybrid inverter & amp? ελεγκτή στον κόσμο. Εφαρμογή

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

2.Solar και βοηθητικό συμπληρωματικό σύστημα εξουσίας



Χαρακτηριστικό

1. Easy to install. To connect the solar panel to the system, you only need to connect it to the solar controller. The rest of the connection is done internally by the central control unit.
2. CPU, built-in LCD display, modular design.
3. [MPPT](#), MPPT, Microcontroller, LCD display.
4. Low consumption, low power consumption.
5. Intelligent, built-in microcontroller, LCD display.
6. Energy efficiency, high efficiency.
7. Strong grid-tie function, can withstand short-term overvoltage.
8. Perfect protection: overvoltage protection, overcurrent protection, short circuit protection, overtemperature protection, etc.
9. [CE / EMC / LVD / RoHS](#) certified.
10. Two-year warranty.

Λειτουργία

Λειτουργία 1. Charging

Την πρώτη φορά όπως φαίνεται παρακάτω:

- 1.1 PV only: when PV and the load are connected to the inverter, the inverter will charge the battery.
- 1.2 PV + AC load: when PV and the load are connected to the inverter, the inverter will charge the battery and supply power to the load.

2. Utility as backup power source UPS

Την δεύτερη φορά όπως φαίνεται παρακάτω:

- 2.1 AC primary, DC backup power source 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 αποκοπή, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να τροφοδοτήσει τα φορτία.

Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγούν 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 εντός 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.

Δείτε ροής εργασίας, όπως παρακάτω:

Λειτουργία 3.Timing

Υπάρχουν 2 είδη λειτουργίας χρονισμού:

3.1 On / Off λειτουργία: Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσετε συγκεκριμένη χρονική στιγμή για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε την έξοδο του αντιστροφέα.

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

4.Recording λειτουργία / έλεγχο

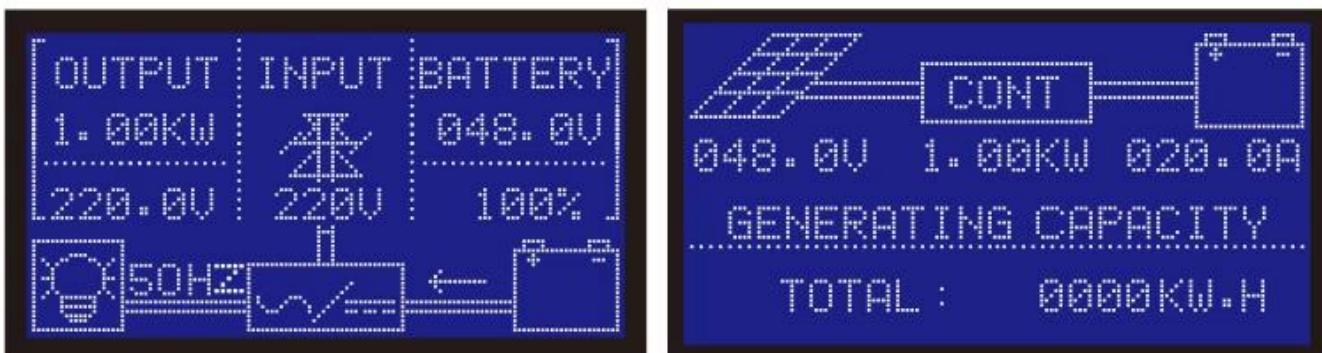
4.1 Inverter έλεγχο σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τις πληροφορίες σφάλματος του μετατροπέα

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 & amp; A ομάδα και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και η υπηρεσία OEM ODM



Φωτογραφίες







Παράμετρος

Μοντέλο Παράμετρος	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Ονομαστική ιαγώς εισόδου	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Μέγιστη ιαγώς	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Μπαταρία (Μπαταρία μολύβδου-οξεός)	24V	24V / 48V (προαιρετικό)		48V		
Φόρτιση Παράμετρος						
Η λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)	PV χρέωση PV φοτιό + χρέωση χρησιμότητας	24V / 48V		48V		
	Δυναμικό	24V				
	Τρέχουσα	20A	25A	30A	40A	40A
MPPT Ηλιακή ελεγκτή	Μέγιστη PV Τάση εισόδου	100V				
	Αποδοτικότητα PV Charge	95% - 99%				
	Μέγιστη φωτοβολταϊκή ιαγώς εισόδου	568W	24V: 710W 48V1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
Utility	AC Ρεύμα φόρτισης	0 - 15A				
	Η λειτουργία φόρτισης	3-Stage φόρτισης				
Παράμετρος αναστροφής						
Eθούς AC	Δυναμικό	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3%				
	Συχνότητα	ή 110V ± 3% (προαιρετικό)				
Eθούς Τύπου κύμα		50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό)				
Υπερφόρτωση ικανότητα		Καθαρή παραγωγή κιμάτων ημιτόνου, Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση THD≤3 & GR: 120% 1 λεπτό, & g: 130% 10s				
Κατανάλωση ρεύματος (Υπό κανονική 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					
Inverter απόδοση μετατροπής	85% - 92%					
Λειτουργία Utility						
Eθούς AC	Δυναμικό	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	Η ίδια η συχνότητα χρησιμότητα του				

Εξοδος AC	Δυναμικό Συχνότητα	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό) Η ίδια η συχνότητα χρησιμότητα του & Gt; 120% 1 λεπτό, & gt; 130% 10s
Ικανότητα υπερφόρτωσης (AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα		AC πρώτη, DC αναμονής DC πρώτα, AC αναμονής & Lt; 5ms (AC σε DC / DC σε AC)
UPS εξόδου (ρύθμιση)		Σετ από τους χρήστες Παραδοκό on / off εξόδου AC αυτόματα
Χρονοδιαλόγης		
Power On (Ρύθμιση)		
Γενική Παράμετρος		
Οθόνη	Τρόπος Εμφάνισης Οθόνη Πληροφοριών	LCD + LED Τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, τους ήχους χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί
Προστασία		
Περιβάλλον	Θερμοκρασία υγρασία Υψόμετρο	-10 °C – 50 °C 10% – 90% ≤4000m
Μέγεθος Π x B x Y (mm)		438 * 208 * 413
Συσκευασία Μέγεθος Π x B x Y (mm)		520 * 310 * 460
Καθαρό Βάρος (kg)	15	17
Μεικτό βάρος (kg)	16	18
	19	20
	25	27
	34	40
	35	41