

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 ενότητα του σχεδιασμού. Έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και μεγάλη ικανότητα μεταφοράς φορτίου. Με έξυπνο έλεγχο, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) πρώτη λειτουργία AC ή DC πρώτο τρόπο, το χρονοδιάγραμμα λειτουργίας αναστροφή και βοηθητικές λειτουργίες χρονοισμού, on / off λειτουργία. Είναι ένα από τα προηγμένα υβριδικά inverter & amp? ελεγκτής στον κόσμο.

Εφαρμογή

1. [Off-grid 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 διαχείριση
2. CPU, έξυπνο έλεγχο, αρθρωτή σχεδίαση, οθόνη LCD
3. [Ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT](#), υψηλή απόδοση φόρτισης
4. Χαμηλή 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 με την μπαταρία, είναι βολικό για τους χρήστες να επεκτείνουν back-up του χρόνου ισχύος
7. Strong φορτίου ικανότητα, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολο στη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής (σύμφωνα με την ορθή λειτουργία, μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 χρόνια)
8. Perfect προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, υψηλή προστασία 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 λειτουργία μόνο: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, μόνο η φωτοβολταϊκή θα φορτίζει τη μπαταρία ενώ το βοηθητικό πρόγραμμα δεν θα χρεώσει την μπαταρία.
- 1.2 PV + υβριδική λειτουργία AC: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, η φωτοβολταϊκή και η χρησιμότητα θα τη φόρτιση της μπαταρίας.

2. Utility ως συνάρτηση συμπληρωματική δύναμη UPS

Υπάρχουν 2 είδη των συμπληρωματικών λειτουργιών, εμφανίζεται ως παρακάτω:

2.1 AC πρώτη, DC λειτουργία αναμονής UPS

Όταν χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένα με το μετατροπέα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ στα φορτία κατά προτίμηση. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα κόβεται, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να τροφοδοτήσει τα φορτία.

Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσουν τα φορτία αμέσως μετά την τάση να σταθεροποιηθεί και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.

Βήμα 2: Όταν το ρεύμα κόβεται ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει DC σε AC αυτόματα για να

εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στο εσωτερικό 5ms.

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

Δείτε Workflow, όπως παρακάτω:

Λειτουργία 3.Timing

Υπάρχουν 2 είδη λειτουργία χρονισμού:

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

3.2 Λειτουργία Εργασίας: Η μπαταρία ή το βοηθητικό πρόγραμμα εναλλαγής λειτουργίας. Οι χρήστες μπορούν να ορίσετε συγκεκριμένη ώρα πότε να χρησιμοποιούν μπαταρία ή βοηθητικό παροχή ρεύματος (κατάλληλο για περιοχές όπου τα ηλεκτρικά χρέωση διαφορετικά σε διαφορετική περίοδο)

4.Recording / λειτουργία ελέγχου

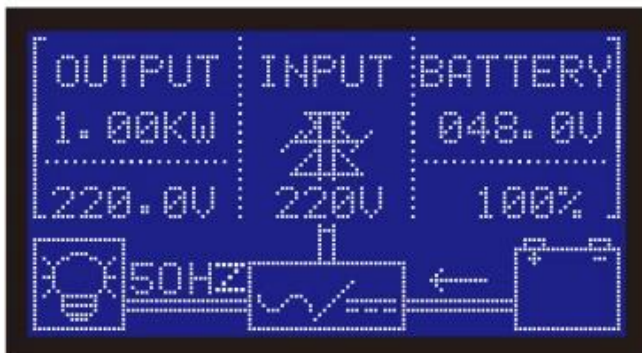
4.1 Inverter έλεγχος σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν την πληροφορία βλάβης του μετατροπέα

4.2 Απαλλαγή χρόνος ελέγχου: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν το χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας

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

Το παραπάνω είναι τυπική παράμετρο μας. Μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

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



φωτογραφίες





παράμετρος

παράμετρος 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 (προαιρετικά)			48V	
Χάρτη Παραμέτρους						
Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)	φόρτιση PV PV φορτίο + φόρτιση χρησιμότητα					
Τάση	24V	24V / 48V			48V	
Ρεύμα	20A	25A	30A	40A	40A	40A
MPPT Ηλιακός ρυθμιστής	Max φωτοβολταϊκές Τάση εισόδου PV Χρέωση Αποδοτικότητα					
	100V					
	95% - 99%					
Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς εισόδου	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Χρησιμότητα	AC ρεύμα φόρτισης Λειτουργία φόρτισης					
	0 - 15A 3-Stage φόρτισης					
παράμετρος ανατροπή						
Εξόδος AC	Τάση Συχνότητα					
	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικά) 50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικά)					
Εξόδος Τύπος κύμα	Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, Συνολική αρμονική παραμόρφωση THD≤3					
ικανότητα υπερφόρτισης	& Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s					
Κατανάλωση ενέργειας (Στην 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 ενέργειας (Κάτω από λειτουργία αδράνειας)	1-6W					
Inverter απόδοση με ταρτοπή	85% - 92%					
Λειτουργία Utility						
Είσοδος AC	Τάση Συχνότητα					
	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικά) Το ίδιο όπως και η συχνότητα χρησιμότητας του					

Έξοδος AC	Τάση	220V ± 5% ή 110V ± 5% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και η συχνότητα χρησιμότητας του				
Υπερφόρτισης Ικανότητα		≤ Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s				
AC ή DC πρώτα (πρώτα προτεραιότητα)						
UPS εξόδου (ρύθμιση)		AC πρώτη, DC αναμονής				
Στρα Switch		DC πρώτη, AC αναμονής				
Power On (αυθες)		Δι? 5ms (AC σε DC / DC σε AC)				
		Σετ από τους χρήστες				
Γενικά Παράμετρος						
Απεικόνιση	Τρόπος εμφάνισης	LCD + LED				
	Πληροφορίες οθόνης	Τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης				
Προστασία		Υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί				
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C				
	υγρασία	10% ~ 90%				
	Υψόμετρο	≤4000m				
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)		438 * 208 * 413		450 * 246 * 468		
Μέγεθος συσκευασίας Π x Β x Υ (mm)		520 * 310 * 460		540 * 300 * 518		
Καθαρό βάρος (kg)		17	19	25	34	35
Μεικτό βάρος (kg)		16	18	20	27	40