

Υψηλός ποιότητα Ευφυής μετατροπέα με ενσωματωμένο MPPT Ελεγκτής I-P-HPC σειρά

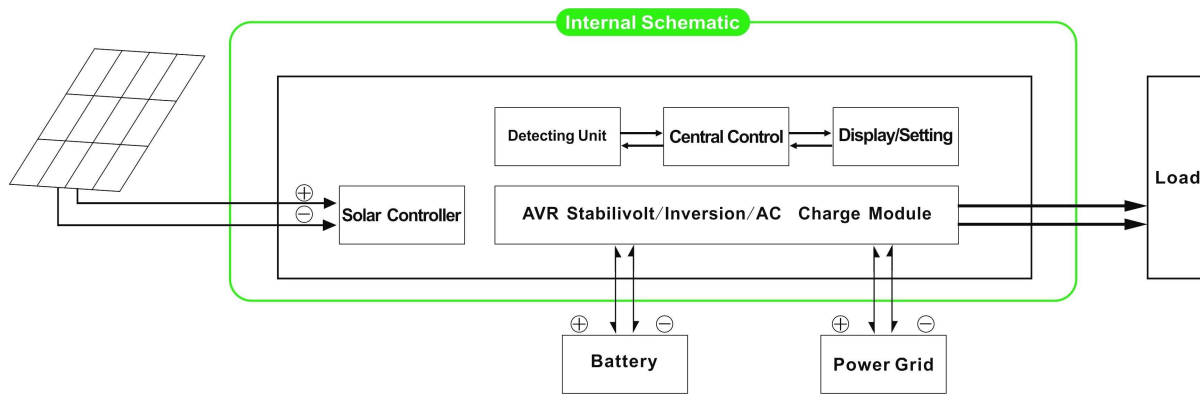
I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Εισαγωγή

Αυτή η σειρά από προϊόν είναι μια ενότητα του σχεδιασμού του αντιστροφέα και ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT, η οποία έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και ισχυρή φέρουσας ικανότητας. Με έξυπνη ρύθμιση, οι πελάτες μπορούν να ρυθμίσουν τη φόρτιση λειτουργία, την πρώτη λειτουργία (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) AC ή DC πρώτος τρόπος, χρονομετρημένη λειτουργία αναστροφής και χρονομέτρηση λειτουργία χρησιμότητας, χρονομετρημένη on / off κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Αυτή είναι η σήμερα το πιο προηγμένη τεχνολογία Inverter & amp? υβρίδιο ελεγκτή στον κόσμο.



Εφαρμογή

- Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας
- Σύστημα ηλιακής ενέργειας με τη χρησιμότητα ως συμπληρωματική δύναμη

Χαρακτηριστικό

- Εύκολο στην εγκατάσταση. Για να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι πελάτες πρέπει μόνο να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
- Διαχείριση της CPU, ευφυή έλεγχο, αρθρωτή σχεδίαση, φιλική προς το χρήστη οθόνη LCD
- Built-in ελεγκτής MPPT, υψηλή απόδοση φόρτισης
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, υψηλή απόδοση μετατροπής
- Πνευματική, πολλαπλών λειτουργιών, βολικό για τους πελάτες με διαφορετικές χρησιμοποιώντας το περιβάλλον να χρησιμοποιούν πλήρως την ηλιακή ενέργεια
- Εξωτερική σύνδεση μπαταρίας, βολικό για την επέκταση back-up του χρόνου ισχύος
- Ισχυρός φορτίου ικανότητα, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής (κάτω από τη σωστή λειτουργία, μπορεί να είναι για όσο διάστημα 5 ετών)
- Τέλειος : Προστασία χαμηλής τάσης, πέρα από την προστασία τάσης, υπερθέρμανση προστασία, προστασία βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης προστασία
- CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις
- Δύο χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη.

Λειτουργία

Λειτουργία 1.Charging

1.1 PV τη φόρτιση της μπαταρίας, το βοηθητικό πρόγραμμα δεν θα: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδεδεμένος με το μηχάνημα, μόνο το PV θα φόρτιση της μπαταρίας όταν υπάρχει είναι το φως του ήλιου

1.2 Τόσο η φωτοβολταϊκή και η χρησιμότητα θα χρεώσει την μπαταρία: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα είναι τόσο συνδεδεμένος με το μηχάνημα, AC (χρησιμότητα) θα φορτίσει την μπαταρία. Σε Εν τω μεταξύ,

PV θα χρεώσει επίσης την μπαταρία αν υπάρχει το φως του ήλιου.

2.Utility ως συμπληρωματική λειτουργία ρεύματος

2.1 AC πρώτα, DC κατάσταση αναμονής UPS

Όταν τόσο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μηχάνημα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παροχή ισχύος στα φορτία πριν από την μπαταρία. Όταν η χρησιμότητα κόβεται, Η μπαταρία θα αυτόματα

να συνεχίσει να παρέχει ισχύ.

2.2 DC πρώτα, AC τρόπο λειτουργίας αναμονής UPS

Όταν τόσο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετά, βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να

παρέχει αυτόματα την ισχύ του.

Λειτουργία 3.Timing

3.1 Παροδικό σε κανονική λειτουργία / εκτός λειτουργίας και κατάσταση αναστολής λειτουργίας: μπορεί να οριστεί συγκεκριμένο χρονικό διάστημα όταν για να ανοίξει η κανονική παραγωγή και τότε να κλείνει έξοδο εναλλασσόμενου ρεύματος για να εισάγετε τον ύπνο Λειτουργία.

3.2 Μπαταρία και χρησιμότητα εναλλασσόμενη λειτουργία: να ορίσετε συγκεκριμένη χρονική στιγμή για να χρησιμοποιήσετε μπαταρία ή το τροφοδοτικό χρησιμότητα (κατάλληλο για περιοχές όπου ηλεκτρικό τέλος χρεώνεται σύμφωνα με

περίοδο σε διαφορετικά διαστήματα).

4.Recording λειτουργία / έλεγχο

4.1 Μηχάνημα ελέγχου σφάλμα: να ελέγξετε τις πληροφορίες σφάλματος του μηχανήματος.

4.2 Απαλλαγή έλεγχο του χρόνου: μπορεί να ελέγξει το χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας

Παράμετρος

Μοντέλο Παράμετρος	5000W
Ονομαστική ισχύς εξόδου	5000W
Ισχύς κορυφής	10000W
Μπαταρία (Μπαταρία μολύβδου-οξέος)	48V
Φόρτιση Παράμετρος	
Η λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)	PV χρέωση PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητα

Ηλιακός ρυθμιστής MPPT	Δυναμικό	48V
	Ρεύμα	40A
	Max PV Τάση εισόδου	100V
	Αποδοτικότητα α PV Χρέωση	95% ~ 99%
	Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς εισόδου	2272W
Χρησιμότη τα	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A
	Η λειτουργία φόρτισης	3 σταδίων φόρτισης
Παράμετρος Αντιστροφή		
Έξοδος AC	Δυναμικό	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 Τύπος κύμα	Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, κυματομορφή παραμόρφωση rate ≤ 3	
Υπερφόρτωση ικανότητα	> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s	
Κατανάλωση ρεύματος (Υπό κανονικές Λειτουργία εργασίας)	0.65A	
Κατανάλωση ρεύματος (Κάτω από λειτουργία αδράνειας)	1-6W	
Μετατροπή Inverter Αποδοτικότητα	85% ~ 92%	
Λειτουργία Utility		
Είσοδος AC	Δυναμικό	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως χρησιμότητα
Έξοδος AC	Δυναμικό	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως χρησιμότητα
Ικανότητα υπερφόρτωσης (AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα	> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s	
Εξόδου UPS (ρύθμιση)	AC πρώτα, DC αναμονής DC πρώτα, AC αναμονής	
Χρονοδιακόπτης	<5ms (AC σε DC / DC σε AC)	
Power On (Ρύθμιση)	Σετ από τους χρήστες Παροδικό άνοιγμα / κλείσιμο AC εξόδου αυτόματα	
Γενικά Παράμετρος		
Επίδειξη	Τρόπος Εμφάνισης	LCD + LED
	Οθόνη Πληροφοριών	Η τάση εισόδου, η τάση εξόδου, έξοδος συχνότητα, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, πληροφορίες κατάσταση.
Προστασία	Εξόδου Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάσης εισόδου, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθέρμανση.	
Περιβάλλο ν	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	υγρασία	10% ~ 90%
	Υψόμετρο	≤4000m
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	450 * 246 * 468	
Μέγεθος συσκευασίας Π x Β x Υ (mm)	540 * 300 * 518	

Δίκτυ Βάρος (kg)	35
Μικτό Βάρος (kg)	41

