

I-Panda μετατροπέα έξυπνο εκτός δικτύου ηλιακή ενέργεια με το 99% MPPT ηλιακή ελεγκτή 2000W 30a

Καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα με ενσωματωμένο ελεγκτής MPPT IP-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 ρυθμίσετε τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) πρώτη λειτουργία AC ή DC πρώτο τρόπο, το χρονοδιάγραμμα λειτουργίας αναστροφή και βοηθητικές λειτουργίες χρονισμού, on / off λειτουργία Είναι ένα από προηγμένη υβριδική inverter & αμπέραζ;. ελεγκτής στον κόσμο.



Εφαρμογή

- 1.Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας
- 2.Solar και βοηθητικό συμπληρωματικό σύστημα εξουσίας



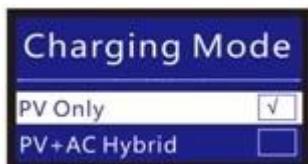
Χαρακτηριστικό

- 1.Easy να install.Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
- διαχείριση 2.CPU, έξυπνο έλεγχο, αρθρωτή σχεδίαση, οθόνη LCD
- 3.Built-in 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

- 1.1 PV λειτουργία μόνο: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, μόνο η φωτοβολταϊκή θα φορτίζετε 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

2.1AC 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 διαθέσιμη, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος σε φορτία και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.

2.2DC πρώτη, AC λειτουργία αναμονής UPS:

Όταν χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένα με το μετατροπέα, η μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν από τη χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει ισχύ αυτόματα.

Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η μπαταρία έχει αρκετή ενέργεια, θα οδηγήσουν τα φορτία απευθείας μέσω του μετατροπέα ρεύματος

Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα 3: Αφού η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. [ηλιακή ή αιολική χρέωση ελεγκτή](#)), θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία παρέχει ισχύ στα φορτία.



Λειτουργία 3.Timing

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 χρήστες λειτουργία μπορείτε 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 ελέγχουν το χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας

Παράμετρος

Παράμετρος	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Μοντέλο						
Ονομαστική ισχύς εξόδου	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Μεγιστή ισχύς	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Μπαταρία (Μολύβδου-οξές μπαταρία)	24V	24V / 48V (προαιρετικά)			48V	
Εργασία Παράμετρος						
Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)	χρέωση PV					
Τάση	24V	24V / 48V				
Ρεύμα	20A	25A				
ΜΡΡΤ Ηλιακός ρυθμιστής	Max φωτοβολταϊκές Τάση εισόδου PV Χρέωση Αποδιπλότητα	100V 95% - 99%				
Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς εισόδου	568W	24V: 710W 48V: 1420W				
Χρησιμότητα	AC ρεύμα φόρτισης Λειτουργία φόρτισης	0 ~ 15A 3-Stage φόρτισης	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W		2272W
Παράμετρος αναστροφής						
Έξοδος AC	Τάση	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό)				
	Συγχρόνητη	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό)				
Έξοδος Τύπος κύμα		Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, Συνολική αρμονική παραμόρφωση THD≤3				
ικανότητα υπερφόρτωσης		& G? 120% 1 λεπτό, & g? 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 απόσοι μετατροπής		85% ~ 92%				
Λειτουργία Utility						
Έξοδος AC	Τάση	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)				
	Συγχρόνητη	To ίδιο όπως και η συγχρόνητα χρησιμότητα του				
Έξοδος AC	Τάση	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)				
	Συγχρόνητη	To ίδιο όπως και η συγχρόνητα χρησιμότητα του				
υπερφόρτωσης Ικανότητα		& G? 120% 1 λεπτό, & g? 130% 10s				
(AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα						
UPS έξοδος (ρύθμιση)		AC πρώτη, DC αναμονής				
Δρα Switch		DC πρώτο, AC αναμονής				
Power On (ανύψωση)		& L? 5ms (AC σε DC / DC σε AC)				
		Σετ από τους χρήστες				
		Παραδίκιο on / off Έξοδο AC αυτόματα				
Έγκινδη Παράμετρος						
Απεικόνιση	Τρόπος εμφάνισης	LCD + LED				
	Πληροφορίες οθόνης	Tάση εισόδου, τάση εξόδου, συγχρόνητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης				
Προστασία		Υπερφόρτωση, βραχυκύλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, εισόδου χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί				
Περιβάλλον	Θερμοκρασία υγρασία	-10 °C ~ 50 °C 10% ~ 90% ≤4000m				
Μέγεθος Π x B x Y (mm)		438 * 208 * 413	450 * 246 * 468			
Μέγεθος συσκευασίας Π x B x Y (mm)		520 * 310 * 460	540 * 300 * 518			

Καθαρό βάρος (kg)

15

17

19

25

34

35